

عكرتعليات مضطورت وسخت نبر: ب في م /١٠٩٠/ ١١١٩ تبيري اسامانيه وكيان الدو و ١٠٠٠ و ١١١١ تبيري اسامانيه وكيان الدو و ١٠٠٠ بہلی کاب • تیسری جاعت کے لیے 139676 Urdu Samanya Vijnana 13967G مها داستطر داجيه يا تطييد سي تك زمتى واتهياس كرم سنشودهن منطل ، يؤنه -

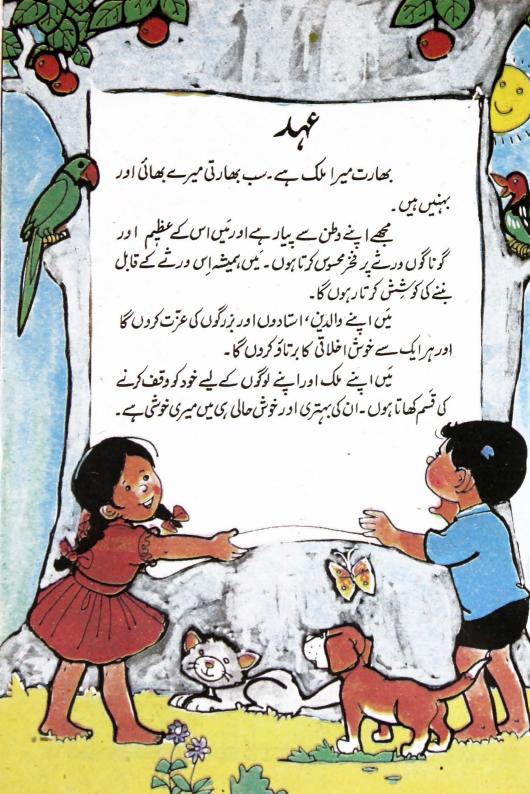
20.5cm. © مهادا شرط داجيه يا تقيدات كرمتي والصالي طبع اول: 1998 كرم منشودهن منظل، نويه الماع اللي سأمنس صفون تميشي : اس كتاب كے جمل حقوق مهارا شطر راجه يا تقييل تك زمتی وابھیاس کرم منشودھن منڈل اپونہ کے تحق د اکٹر ایس آیج گوڈلولے ، صدر مِن محفوظ مِن وإس تماب كاكونى بهي محقد طوارُكر ا شری وی آریوادی ، رکن مهادا ستطراحيه يا تفيدات تك زمتى والجعياس كرم نا ئىدە ، بوى بھا بھا وگيان شِكْتْن كيندر سنشودهن منڈل کی تخریری اجازت کے بغیرشا کے ميئي ، دکن • نا ئنده ، راجيه وگيان تنكشن سنسما ہذ کیاجائے۔ الكيور ، ركن يروط كتن: شرى و جع مسور كم شری پر کاش انت داتے ممبرسکر سطری يرود كثن أفيسر ممبئي مهان الأكين: سرجم: سعيدالطفرفاروقي بشيراحدا نفيادى ىشرى جى آرمھىسىكر زر نگرانى: طواكط غلام بى مومن و اكر في حي والو سجكر داسيتيل أفيسراتردؤ) شريتي جترا ساداركم خان بؤيدالحق ىشرىمتى ئھا ونا جوسى دانسطنطية فيسراردو ڈاکرط اے کے وَبد كتابت: جمال باشِم غائندىي: N/PTG/T.B./1880 شری وی جی مجمعه Qty-(1.00) 14th Mar 1998 بوی بھا بھا وگیان شکشن کیندر ممئی M/s. Bombay Binding Works & Printers منری وسنواس جی یا نگھے يرنط الدورنسر: Lower parel -13 راجيه وگيان سِنكتن سنتها ، ناكيور १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ : 2 4 رالطه کاد: شری در کاش انت داتے البيثل أفيسرسانيس

> شریمتی و بنیتا دهننجے تامنے اسسٹنٹ فیسرسائنس

> > شری دیک سکیاط

سرورق تصاور اور تزمين:

نایشر: ستری بی واکی سالوی ، کنطر و نر، پاشهید گیستک نرمتی منظمل ، ورلی ، ممبئی ۲۰۰۰،۱۸



يش لفظ

ریارت جہادا شطریں "صلاحیوں برمبنی برائمری تعلیمی نصاب مے 1996 ہے " تیاد کیا گیا ہے. اِس نصاب میں سائمنی لصوّرات کو ہم مرکز طریقے پر تر تیب دیا گیا ہے۔ حکومت سے منظور شدہ اِس نصاب پر مبنی جزل سائمنی مضمون کے لیے عیسری ، پوکھی اور یا پنویں جماعتوں کے لیے مسلاحیتوں پرمبنی درسی کمآبوں کا نیا سِلسلہ تعلیم سال ۱۹۹۸ موالی سے یا تھید کیتک منڈل شائع کور ہاہے۔

سائنس کے مغمون میں تصوّرات کا آموختہ ہواور وہ بختہ ہوں اِس لیے سبق کے آخر میں منتقیں دی گئی ہیں۔ درسی کتاب میں زُمروں کی مناسبت سے موضو عات کے جار سطقے کیے گئے ہیں اور ہر حصّے کے لیے منونہ آر ماکش دی گئی ہے۔ توقع ہے کہ اسا تذہ مختلف صلاحیتوں کی جا گئے کے لیے ایسی ہی آزمائنیں تیار کر کے بیمائن قدر کریں گئے۔

اِس کتاب کی تیادی میں اس بات کا خیال دکھا گیا ہے کہ درس و تدرلیں کا عمل طفل مرکو زہو' دِلجِسبِ اورمسرت بخش ہو، عملی سرگرمیوں پر زور دیاجا ہے، پرائمری تعلیم کے اختیام سک طلب میں متوقع صلاحیتیں پیدا ہوجائیں۔

اِس کاب کوزیادہ سے زیادہ معیاری بنانے اوراسے خامیوں سے پاک رکھنے کے لیے
اِس کامسودہ مہادانشر کے مختلف علاقوں کے منتخب اساتذہ ، کچھ ماہرینِ تعلیم اور مفون ن
سائیس کے چندماہرین کی خدمت میں تبصرے کے لیے بیش کیا گیا ۔ ان کے مشوروں اور آرا
پر فوروخوض کر کے اِس کا ب کو آنوی شکل دی گئ ۔ سائیس مضمون کمیلی نے بڑے اِنہاک سے
اِس کا آب کو تیاد کیا ہے ۔ کتاب کی تیادی میں کمیلی کو کئ ماہرین کا تعاون حاص رہاہے ۔
مذل اُن سب کا تہد دل سے شکر گرادہے۔

ائمید ہے کہ طلب اساتذہ اور والدین اِس کتاب کا خیرمقدم کریں گے۔

Vialpande

(طواكطروسنت كاليابليك علي) طواركط

مهارانتظرراجیه با طهیدب یک زمتی و ابھیاس کرم سنشودهن منڈل اوئد .

بیرین مورخہ: ااراکتوبر 1992ئے اشون 19ارشکے 1919

صلاحيت يرمبنى تدريس

تام طلب محصوص صلاحیت حاصل کہنے کے لیے اجتماعی طور پر کو سٹرشن کریں اِس عرض سے درسی کتاب میں مختلف قیم کی مشقیں ، منصوّب ، بتحرب اور عملی کام دیے گئے ، میں ۔ ان کے لیے اسا ندہ اسکول میں ممیستر بتحرب کے سامان اِستعال کریں ۔ طالب علم تحصیل صلاحیّت کے کس مرصلے پر ہے ، اِس طرح طالب علم میں مطلوب صلاحیّت بدا ہوئی یا نہیں ، اِس اُمرکا فیصلہ کرنے کے لیے ایک خاص صلاحیّت کی جانج کرنے کے لیے عموماً جاری ہے ہوئی یا نہیں ، اِس اُمرکا فیصلہ کرنے کے لیے اور کا جانوں کی جانوں کا دیا ہے ہوئی یا نہیں ، اس اُمرکا فیصلہ کرنے کے لیے عموماً جاری کے ایک خاص صلاحیّت کی جانج کرنے کے لیے عموماً جاری کے ا

صلاحیّت پر مبنی تدرلیں کا مقصدیہ ہے کرتمام طلبہ مخصوص صلاحیتوں کو مساوی طور پرصاصِل کرسکیں۔ اِس مقصد کے حصول کے لیے بھال مناسب ہو تدرلیں کی رفتاد کم یا زیادہ کرلی جائے ، اعادہ کر وائیں 'ننے نئے طوھنگ سے سرگرمیاں انجام دیں اور مختلف مشقوں و عِزہ کا استعال کیا جائے۔

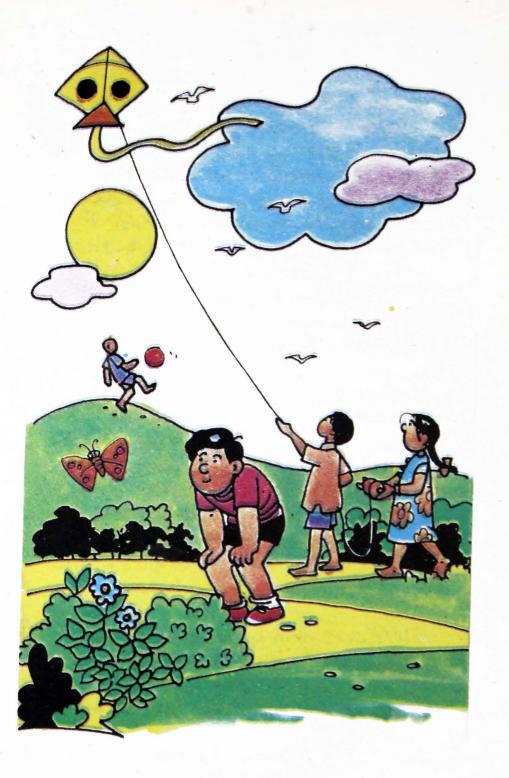
اگرید معلوم بروجائے کہ کوئی صلاحیت پیدا نہیں ہوئی یا پنجۃ نہیں ہوسکی تو اِصلاحی سرگر میوں کا استام کیا جائے۔ درسی کتاب میں ہم زمائشی پر ہیے کا نمونہ دیا گیاہے۔ اساتدہ یہ سوالات اوران ہی کی بنیاد پر تیار کردہ مزید سوالات یؤ جھیں۔

صلاحیت پرمبنی آرلی کاایگ خاصه یہ بے که طلبه حاصل کی ہوئی صلاحیتوں کو اپنی دوزمرہ زندگی میں استعمال کرسکیں ۔اس کے لیے مسلسل شؤری جدّ و جہد کرنی ہوگ ۔ اگر میطلبہ میں بدا ہونے والی صلاحیتیں اِنفرادی نوعیت کی ہوتی میں لیکن ان سے حصول کاعمل اجتماعی ہوتا ہے ۔ اس طرح کی تدرلیں سے دوفا کرے ہونے کی اثمید ہے : ایک معیاد میں اضافہ اور دوسرا درس و تدرلین کے علی میں اجتماعی جذبے کا بڑھنا۔

مضمون سائیس کے تدریسی مقاصد حاصل کرنے کے لیے طلبہ میں درج ذیل صلاحیتوں کی نشو ونا ضرؤری سے .

مفئون سائیس کی صلاحیتیں : ۱۱) مشاہرہ ' ۲۱) خلاصہ (معلومات جمع کرنا) ، (۳) وضاحت ' ۲۶) درجہ بندی ' ۵۵) موازنہ ' ۲۱) اسباب وعلل کا اظہار ' ۲۰) بیتجہ اخذ کونا ، (۸) تعمیم کونا ' ۹۱) سائینی نقطر نظر ' ۱۰۱) مجترب کرنے کی مہادت ۔

مصنون سائیس کی تدریس اس نقطه و نظرسے کی جائے کو طلبہ ندکو کہ ہ بالا مسلامیتیں حاصل کرلیں ۔



اسباق ميں صلاحيوں كي فصيل

النبال يول يول ما					
اكتبا بى صلاحيت	موضوع	نبرشاد سبق			
(۱) ما تول کے جاندار اور غرج بذار کی مثالیں بتانا۔ (وضاحت، خلاصه)	ا ـ جا مذاروں کی دنیا	ا۔ ہماراماتول			
۲۱) معلم م اندارول کی حیوانات اور نباتات میں درجہ بندی کونا۔ (درجہ بندی)					
۳۱) ۱-۳-۱ ما تول کامشاہدہ کو کے اس کے ابودائ جانداد اور غرجاندار میں درجہ بندی کونا۔ (مشاہرہ ، درجہ بندی)					
۳) ۲-۳-۱ ما حول کے جانداروں کا مشاہدہ کوکے ان کی خصوصیات بتا نا۔ (مشاہدہ ، وضاحت)					
را) ۳-۳-۱ مانوس حیوانات یاان کی تصویری دیکھ کران کے اعضا بہجانا۔ (مشاہدہ) (۲) مانوس حیوانات کن طریقوں سے حرکت کرتے	جانداد و <i>ن</i> کی دنیا	۲۔ حیوانات کےاعضا			
میں انعیں بیان کرنا۔ (وضاحت) (۱) ۳-۳-۱ ما تول کے درختوں کے حصتوں کو پہنچاننا۔ (مشاہدہ ، درجہ بندی) (۱) یہ شانا کہ حیوانات کو گھر کی ضرورت ہوتی	جا نداروں کی دنیا جا نداروں ک	۳۔ نباتات کے اعضا ۲۔ کون کہاں دہتاہے			
ہے۔ (سبب وعلل) ۲۱) مانوس حیوا نات کے گھروں کے نام بتانا۔ (وضاحت)	دي.				
(۱) مختلف قِیم کے پر ندول اور حیوانات کی غذا کھانے کی عاد توں کا مشاہدہ کرنا ۔ (مشاہدہ) (۱) ۱-۳-۱ جِیم کے اہم حصتے بہجاپنا اور ان کے کام بتانا ۔ (وضاحت)	جاندادوں کی دنیا ۲-انسان جسم۔ تغذیہ اور صحت	۵۔ کون کیسے کھا تاہیے ۲- ہماراجیم			

۲۱) المقاور بئر کے عصبے بنانا۔ (مثایده)

(۱) ۲-۳-۲ حیثی اعضا اوران کے کام بتاناء (وضاحت)

۱۱) ۲-۳-۳ ایم اجزای بنیادیردی بونی غذا لی اشیا ی درجه بندی کونا۔ (درجه بندی)

رم) غذا کے اجزا کے نام بنانا۔ (وضاحت)

رمى ٢-٣-٢ مختلف غذائى اجزاك كام بنانا- (وضاحت)

رم) یکانے سے غذائی اشیامیں ہونے والی ظاہری تبدیلیاں بتانا۔ (مثایده، وضاحت)

۵) بعض غذائی اشیا یکا کرکھانے کی اہمیت بتانا - (وضاحت)

٢١) ٢-٣-٥ بعض چيزول کے کيا کھانے كى ايميت بتانا- دسبب دعللى)

(٧) ٢-٣-١ كهانے سے يہلے سپرى تركارلوں ا ورکھلوں کو دھولنے کا اہمیت بتانا۔

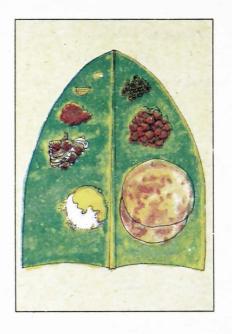
(ساتمنى نقطر نظر،سبب وعلل) (۱) ۲-۳-۸ صبح بیدار بوکد اور رات مین

سوتے وقت دانتوں کو مناسب طریقے سے

ما تحصنے اورصات رکھنے کی اہمت بتانا۔ (سائمِنى نقط انظر اسبب وعلل)

۲۱) یه تبانا که دانتون کوکس طرح صحت مند رکھامائے۔ (وضاحت)

۷- حیتی اعضا انسانى جىم -تغذبه أورصحت ۸- بماری غذا ان ناجم-تغذبه ادرمحت



۹۔ دانتوں کی دیکھ بھال انسانى جىم – تغذبه اورصحت

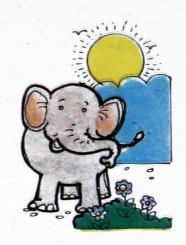
إكشابى صلاحيت	موضؤع	نبرشار سبق
(۱) ۲-۳-۷ يه باناكه داقاصفالكي	انبانی جم –	۱۰ الجمّي عادتين
رکھیں ۔ (وضاحت)	تغذبه ادرصحت	
٢١) ٨-٣-٨ ذاتي صفائي ركھنا۔		
(ْ مَامْنِی نَقَطِهِ نَظْرِ)		
۱۱) ۱-۳-۳ جيزول کي طفوس، مالع اورگسي	٣- ييزون	اا۔ چیزول کی حالتیں
مالتیں بہجا ننا۔	کے نواص	
د مشاہرہ ، درجہ بندی ،		
۲۱) جیزون کی تینول حالتوں میں سے ہراک ک		
دو د د خصئوصیت بنا نا .		
(وضاحت ، خلاصه)	- Augusta	
۳۱ ۲-۳-۲ دی بوئی جیزوں کی حالتوں کے		#
لحا فاسے درجہ بندی کرنا-		10
(مثابده ورجه بندی)	6	2
(۴) بیمیرون کی تین حالتون کاموازند - بہنے ک	2	A 5
خاصيت اورشكل كے لحاظ سے موازند كونا۔		
(موازنه)		2
۵۱) چنرون کی مخلف حالتون میں ان کا اِستعال		
تبانا - (وضاحت) پهرويت پر		19 . 10
(۱) آسان تجربوں کی مدد سے دی ہو کی بیزوں	چیزوں کے نبد	۱۲۔ حل ہونا
كوبان مين حل بون اور يان مين حل نه	نواص	
ہونے والی چیزوں میں درجہ بندی کرنا۔		
(مہارت)		
(۲) تجرب کے دریعے دکھناکر مخلف جیزیں	A	7
يا ني مين حل بروجاتي بي ـ		1

نوط : کام ادر توانائی ، آب و ہوا اور موسم ، آسمان اور زمین بیموضو عات جبزل سائمِن تیمسری جماعت کے نصاب سے حذف کردیے گئے ہیں۔





1	ہمارا ما حول	-1
9	حیوا نات کے اعضا	-٢
4	ناتات کے اعدا	_٣



نموند آ زماکش _ نمبرا ۲۳				
0		77	۱- کون کہاں رہتاہے	Y
		~~	٥- كون كيسے كھا تاہے	S
67.8	d'a	79	'- ہمارا جسم	7
	20	ننبرا	منونه آ زماکِش۔	
54	يشىاعضا	7 - 4		
00	ماری غذا			D
71	انتوں کی د کھیے بھال	۹ 🗨		
	7,1	. نمبر۱۳	نمونه آز ماکِش ـ	
		۷٠	۱- الجقى عادتين	
		< 7	ا۔ چیروں کی حالتیں	1
		1	اا۔ حلٰ ہونا	
	19	نبريم	ننون آ ز ماکِش _	

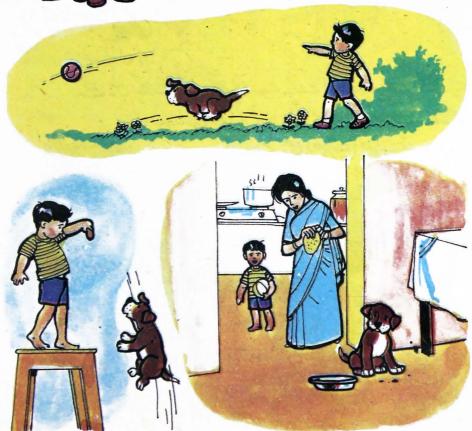
اسباق کے ضمنی سوالوں کے جوابات ا

ا- ہمارا ماحول





یہ ہمارامون ہے۔اسے جب گھرلائے تقے تو وہ بہت چھوٹا تھا۔ بہت ہی جھوٹا سا بِلّا اِ گیند پھینکتے تو موتی اُس کے پیچکے دوڑتا۔ بچھلا مگ لگا تا۔



موتی اب بڑا ہو گیا ہے۔ گیند جتنا بڑا تھا اب بھی اُتنا ہی بڑا ہے۔ اب میں بھی بڑا ہو گیا ہوں ۔ اِس لیے اُس وقت کے میرے کیڑے اور جو تے آج مجھے چھوٹے ہوتے ہیں۔

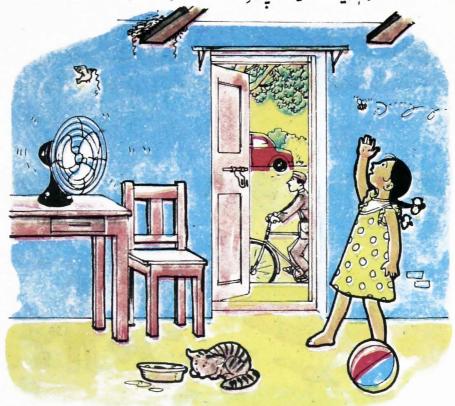


الياكيول ہوا ۽

كلے میں لگائے گئے نتھے يؤدے بڑے ہوجاتے ہیں ۔ كملے وليے می دمتے میں کیا باغ میں لگی ہوئی اینٹیں اور باطے کے مؤنظ بھی دھیرے دھیرے بڑے ہوتے جاتے ہیں ؟



آؤہم آس پاس کی طرح طرح کی چیزی دکھیں اور پتہ چلائیں کہ اُن میں کون کون سی چیزی الیم ہیں ہو جھے دِنوں کے بعد بڑی ہوجا میں گی۔



بِرِ ایک بیچ کو دانہ یانی نہ ملے تو کیا ہوگا ؟ نتھے پو دوں کو کئی و نوں کہ یا ہوگا ؟ نتھے پو دوں کو کئی و نوں کے بیٹے این نہ ملے تو کیا ہوگا ؟ بیٹھر، گرسی، سائیکل اور دروازے کو روند مقورا یانی اور غذا دی جائے تو کیا یہ جہزیں دھیرسے دھیرسے بڑی ہوجائیں گ ؟

بُوا ، غذا اوریانی ماصل کرکے جاندار بڑھتے ہیں یے بھریا کے بیتے اور پودے جاندار بڑھتے ہیں مائیکل اور در وازہ بعدان د غرجاندار ، ہیں اِسی لیے وہ بڑھتے ہیں ۔ بیتھر، گرسی ، سائیکل اور در وازہ بیجان د غرجاندار ، ہیں اِسی لیے وہ نہیں بڑھتے ۔

3

جانداروں کے دوگروہ ہیں۔ حیوانات اور نباتات میوانات اِدھراُدھر چل پچھر کر غذا اور پانی حاصل کرتے ہیں۔ بعنی وہ نودسے حرکت کر سکتے ہیں۔ نباتات کی بوٹویں زبین کے اندر بڑھتی ہیں۔ جہاں سے وہ غذا اور پانی حاصل کرتی ہیں۔ بوٹوں کے زبین میں بڑھنے کی وجہ سے نباتات اپنی جگہ تبدیل نہیں کرسکتے ۔ انھیں غذا ، پانی حاصل کرنے کے لیے حیوانات کی طرح حرکت کرنے کی ضرؤرت نہیں پڑتی۔



۱۔ گائے کی غذاکیا ہے ؟ گائے کے بچھڑے کی غذاکیا ہے ؟ ۲۔ ہماری غذاکیا ہے ؟ وہ کِن بچردں سے حاصل ہوتی ہے ؟ ۳۔ خصے یو دے جب بڑھتے ہیں تواکن میں کون کونسی تبدیلیاں ہوتی ہیں ؟

~

ہم نے ایک چھوٹ ہوٹل میں کچھ جاول اور یان رکھا۔ اس بول میں تمین جار زندہ بل حظے رکھ دیے۔ بول کا دام مصنبوطی سے بند کر دیا۔





یں چھوں کوغذا اوریانی تو مِلا لیکن انھیں ہُوانہیں مِلی ۔ اِسی لیے اُن کا دُم گھٹنے لگا اور آخر کاروہ مرگئے۔

سانس لینے کے لیے کا فی ہؤا نہ ملے تو ہمیں اپنا دُم گھٹا ہُوامحوس ہوتا ہے۔ کتا، بیل، "ل چٹا جیسے تمام جاندار سانس لیتے ہیں۔ سانس لینے کے لیے جانداروں کو ہُواک ضرؤرت ہوتی ہے۔

جانداروں کو زندہ رہنے کے لیے غذاا وریانی کے ساتھ ہواکی بھی ضرؤرت ہوتی ہے۔ میز، بتھر، بوتل جیسی جہزی سائس نہیں لیتی ہیں۔ انھیں غذا اور بانی ک بھی صرورت نہیں ہوتی ہے وہ جاندار بھی صرورت نہیں ہوتی ہے وہ جاندار ہوتی ہیں۔ جن جیزوں کو ہوا، بانی اور غذا کی ضرورت نہیں ہوتی وہ بے جان (غرجاندار) ہوتی ہیں۔ جن جیزوں کو ہوا، غذا اور بانی کی صرورت نہیں ہوتی وہ بے جان (غرجاندار) ہوتی ہیں۔

عملی کا): بلاط کی دو جھوٹی تھیلیاں او۔ ہر تھیلی میں آدھے کے قرب مٹی بھرو۔ ایک تھیلی کی مٹی میں ایک نتھا بودا لگاؤ۔ دؤسری تھیلی کی مٹی میں بنس تیلی اور دھاتی تار جیسی جہزی گاؤ دو۔ دونوں تھیلیوں میں روزانہ فور سے دکھو کہ مٹی میں لگائے عور سے دکھو کہ مٹی میں لگائے ہوئے بودوں اور دکھی الو کی ہوئی میں کوئی جہزوں میں کون کوئی تبدیلیاں جہزوں میں کون کوئی تبدیلیاں دکھی انھیں نوط کراو۔ دکھیس انھیں نوط کراو۔

ا۔ کتے، بیل اور پوئے جیسے حیوانات آرام سے بیٹھے ہوں تب بھی اُن کے سینے گا آر کیوں کھؤلتے پیچکتے ہیں ؟ ۲۔ حیوانات اور نبا تات میں سے کس گروہ میں تھا را شمار ہوتا ہے ؟

ہم نے کیا سکھا



- مادے ماحول میں مختلف جیزی ہیں۔ ان میں سے پکھ جاندار ہیں اور کچھ سے مان ۔
 - جاندار بعیزوں کو غذا ، یانی اور ہواکی ضرؤرت ہوتی ہے۔
 - جانداروں کے دوگروہ خیوانات اور نباتات ہیں۔
 - عوانات جلتے بھرتے ہیں۔ نباتات اپنی مگہنہیں برلتے۔

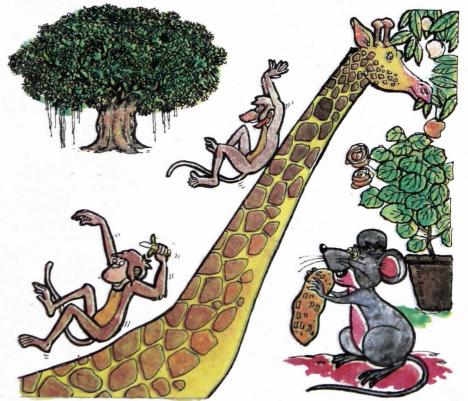


مثق

دی ہوئی فہرست میں سے جاندار اور بے جان چیزوں کے دوگروہ بناؤ: کبوتر، بیل گاؤی، گدھا، گھونسلا، پرخه، چھتری، زران، درخت، چھ، بادل، لکو بگھا، دروازہ، دھوتی، نعل، طوطا، پٹاخ، بطخ، بھی، چھلی، سؤرج، بیلن، شیر، شتر مرغ، إسکوش، ہاتھی۔

٢- تحصارت اس ياس يا كے جانے والے حيوا ات كے نام لكھو -

۳- تصویر دکھیو ۔ اس میں جو جیزی دکھائی دے رہی ہیں انھیں حیوانات اور نباتات کے دوگروہ میں لکھو:



م- تصویر دکھیواور تباؤ کہ ان میں سے کن کو ہوا، پانی اور غذا کی صرؤرت ہوتی ہے؟



٥- تصوير د كيموا ورتباؤكه ان مي خود سے حركت كرنے والے حيوانات كون سے ميں ؟



دالف، نبایات اور حیوانات کی پانج پانج تصویری حاصل کرد - انھیں بیاض میں جیکا و الف، نبایات کی پانج پانج کا دران کے نام کھھو مے فردت ہو تواتا دی مددلو۔

رب، گھریں رہنے والے انسانوں اور یالتو جانوروں کو چھوٹر کر کباڑ خانے ' اناج کے گودام جیسی مختلف حکمہوں میں یائے جانے والے جانداروں کی فہرست ہوان سب کے نام فہرست مم الیسے جتنے جانداروں کے بارے میں جانے ہوان سب کے نام فہرست میں ثابل کرد۔

۲- حوانات کے اعضا



یہ ہمار سے جانے : ہمچانے کھے جانور ہیں۔ تصویر میں اُن کے جیم کا کون سا حصّہ بنا ما باتی رہ گیا ہے ؟

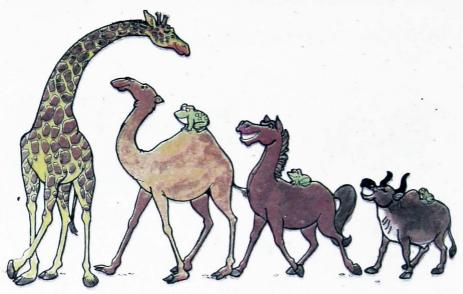


جسم کے مختلف حصّے مختلف کام کرتے ہیں ۔ الیے حصّوں کو اعضا "کہنے ہیں ۔ (ایک حصّے کو عُضو کہاجا تا ہے۔)



سیند، پیٹ اور بمٹھ کو مِلا کر دھٹر کہاجا تاہے۔ پنکھ، ہاتھ اور بیردھڑ سے جُڑھ ہے ہوتے ہیں۔ سراور دھٹر کو جوڈنے والاجھتہ گردن ہے۔ بعض

جانوروں کی گردن لمبی ہوتی سے اور بعض کی جھوٹی۔



ا۔ کیامیٹاک کی گردن ہوتی ہے؟ ۲۔ باعقی کن اک کہاں ہوتی ہے؟

حيوانات كالركت

جوانات ایک جگہ سے دؤسری جگہ جاتے ہیں۔ اِس حرکت کے لیے وہ کون کون سے اعضا اِستمال کرتے ہیں؟



خرگوش اورمیندک کے بھی جار بئر ہوتے ہیں۔ یہ حیوانات جھانگیں مارتے ہوئے حرکت کرتے ہیں۔



رگرگٹ اور چھپکلی کے بیر چھوٹے ہوتے ہیں۔ اِن بیروں سے وہ رینگ کر چلتے ہیں۔ رینگ کر چلتے ہیں۔ تل چٹا ،مکٹری اور گوم کے چار سے زیادہ بیر ، ہوتے ہیں۔



سائی اور کیچو ہے کے بیر نہیں ہوتے۔ یعیوا نات بھی رنگ کرا کے ملکہ سے دؤسری مجگہ جاتے ہیں۔ پر ندوں کو دوپئر اور دو پر ہوتے ہیں۔ یہ زیمن پر بیروں سے چلتے ہیں۔ پر کی مددسے ہوا میں اُڑتے ہیں۔ اِل چٹا اورت کی جیسے بعض کیڑوں کے بھی پر اور بیر ہوتے ہیں۔



سرکت کرنے کے لیے مجھلیوں کے جسم پر پُر ، بوتے ہیں۔ پر وں کو سرکت دے کہ مجھلیاں پانی میں تیر تی ہیں۔

> ا۔ مکڑی کے کتنے بیر ہوتے ہیں ؟ ۲۔ بطخ کے بیروں کو تمن کن کامول کے لیے اِستعال کِیاجا تاہے ؟

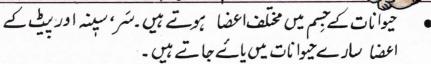
وی دول کے لحاظ سے شرم کی جاری کے بئیر سب سے بڑا پر ندہ ہے۔ اس کے بئیر بہت مضبوط ہوتے ہیں۔ وہ اِنسان سے بھی زیادہ اُونچا ہوتا ہے۔ بر ہونے کے باوجؤ د شتر مُرغ اُونہیں سکا۔

شتر مُرغ کے دُوڑ نے کی دفیاد

بہت زیادہ ہوتی ہے۔ اس لیے شتر مُرغ کو بہت میں۔

ییز دُوڑ نے والا پر ندہ کہتے ہیں۔

ہم نے کیا پھھا



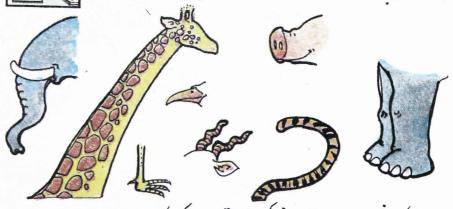
، برندوں کے جیم کے اعضا بیوننج ، برُ اور بیر ہیں۔

فی نجھ حیوانوں کے دو پئر ، بوتے ہیں ، کچھ کے چار اور پچھ کے اُس سے زیادہ پئر ، بوتے ہیں۔

چِلْنَا، دُورْنا، رینگنا، اُونا اور تیرنا حیوانات کی حرکت کی قسمیں ہیں۔







۲- بتاؤ کہ نیچے دیے ہوئے جانورکس طریقے سے ترکت کرتے ہیں ؟ پھھوا، بل چٹا، خرگوش، بندر، کیجوا، کبوتر، ازدہا، سانب۔

٣- بتاؤ كه غلط ب ياضيح:

(الف) بنگلے کی گردن نہیں ہوتی۔

(ب) بیل کے جسم میں دھو کا حِصّہ ہو تاہے۔

(ج) مجھلیوں کے بیر ہوتے ہیں۔

(د) پرندول کوئر ہوتے ہیں۔

م۔ بہجاؤہم کون میں بہ تھادے ذہن میں جو جو حیوان آئیں اُن کے نام باک :

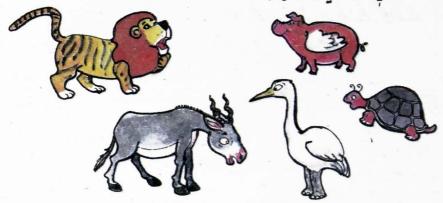
دالف ، ہم بُوا میں اُرطتے ہیں لیکن پر ندے نہیں ہیں۔

دب ، ہم مجھلی نہیں ہیں لیکن ہمیں تیز ناآ آہے۔

دع ، ہمادے بیر بہت ہی جھوٹے ہیں اِس لیے تو ہم دیگ کر جلتے ہیں۔

دع ، ہمادے بیر بہت ہی جھوٹے ہیں اِس لیے تو ہم دیگ کر جلتے ہیں۔

دے تصویر میں غلطیاں کل ش کرو:



4۔ دالف، ینکھے جیسے میرے کان نیکن وُم ہے چھو لُ بِنِّے کھاؤں گئے کھاؤں بتلاؤین کون ؟

رب، نه تحقیانه بون نا بصر بھی د کمیصو منه پر لالی نه بارش نه پانی کین جنگل میں ہر پالی بتلاؤ میں کون ؟

ے۔ اینے آس پاس کے حیوانات کامٹاہدہ کرواور نیجے دی ہوئی الگ الگ خاصیت کے لیے افکان کے گروہ بناؤ :

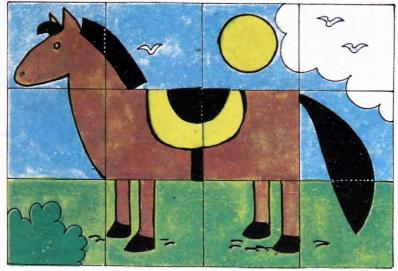
(الف) دو بروالے حیوانات

١ ب) جار بُرِوالے حيوانات

رج) چار سے زیادہ بئر والے حیوانات

(د) بغير بُرِوالے حيوانات

عملی کام: نیجے دی ہوئی تصویر الگ کا غذیر بناؤ ۔ اُس کا ہڑ کموا کا ط کر الگ کرو ۔ پھران محرفوں نو جو کر حیوان کی تصویر بناؤ :



منصؤب

دالف، پنچے دیے ہوئے حیوانات کی حرکتوں کامشاہرہ کرو اوران کی حرکتوں کا فرق بتاؤ :

مُرغی، جوطیا، بیل،مینڈک۔

اساتذہ کے لیے

لفظ حیوان کہتے ہی ہمارے ذہن میں گائے، ہاتھی، اونٹ وغرہ کے نام آتے ہیں - اکثر لوگ یہ سمجھتے ہیں کہ کو اید ندہ سے لین حیوان نہیں - اسی طرح جبو نطال ، اس حیقے کیارے تو ہیں حیوان نہیں - دراصل جیوٹے بڑے کیڑے مکوڑے ، مولئی، برندے سب ہی حیوان ہیں -

999

۳۔ نیا تات کے اعضا



حیوانات اور نباتات دولوں ہی جاندار ہیں۔ حیوالوں کے مختلف اعضا ہوتے ہیں۔ کیا اِسی طرح نباتات کے بھی اعضا ہوتے ہیں ؟
نباتات کی جڑیں زبین کے اندر برصتی ہیں۔ برط نباتات کا عضو ہے۔





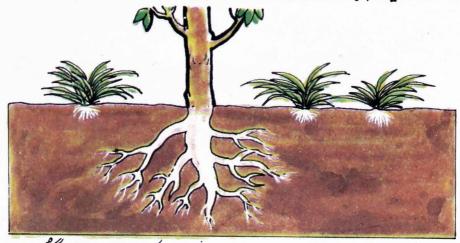
نباتات کا ذہن کے اوپر بڑھنے والا حِصّہ تنہ کہلاتا ہے۔ تنے پریتے، بھول اور بھل آتے ہیں۔ تنہ، نباتات کاعضوہے۔ طہنیاں تنے ہی کاجِصّہ ہوتی ہیں۔

یته ، بھول اور بھل بھی نباتات کے اعضا ہیں۔





کیاتمام نباتات کی برای اور سے ایک بھیے ہوتے ہیں؟



نباتات ی برای ایک جیسی نہیں ہوتی ہیں۔ کچھ نباتات ی برای گھتے جیسی ہوتی ہیں اور کچھ نباتات ی اصل براوں میں خاضیں ہوتی ہیں۔

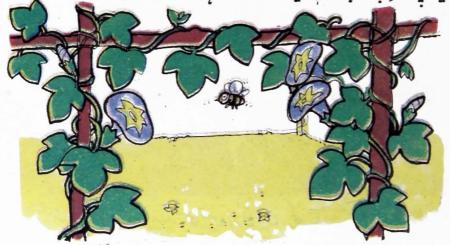
باتات کے سے بھی ایک جیسے نہیں ہوتے۔ کچھ نباتات کے سنے سخت اور سیدھے ہوتے ہیں۔ ایسے نباتات سیدھے اور اؤنچے بڑھتے ہیں۔

کھ نباتات کے تنے کھُرڈرے اور کچھ کے چکنے ہوتے ہیں۔





کس نباتات کو بیل کہتے ہیں ؟ بیل کے تنے سخت اوربید ھے نہیں ہوتے۔ یہ اپنے قربی کھیے ، دلوادیا درخت کے سہارے بڑھتی ہے۔



تم نے ابنے اس پاس کون کون سی بیلیں دکھی ہیں ؟ وہ کن چیزوں کے سہادے بڑھی ہیں ؟ زبن پر یامکان کی جھت پر کون سی بیلیں بھیلتی ہیں ؟

ا۔ بغیر شاخ والی دو نباتات کے نام بتاؤ۔
 ۲۔ مضبؤط اور موٹے تنے والے درخوں کے نام بتاؤ۔

بهجالو كهرية كس بودك كاس ؟



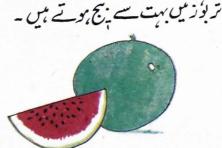
قِسم قِسم کے نباتات کے بتوں میں کون کون سے فرق دِکھائی دیتے ہیں ؟

یتے کی شکل ، اُس کے کنارے ، طنتھل اور بتنے کی رُگوں کوغور سے دکھھو ۔کئ فرق دِ کھائی دیں گے ۔

ا بنے آس پاس کے نبا آت کے بتوں پر ہاتھ بھیر کر دیکھو۔ کچھ بتوں کے او پر کا چھ تھیں۔ کے او پر کا چھ تھیں۔ کچھ اور کے بیتے کھر درسے ہوتے ہیں۔ السے بیتوں والے کن بودوں کو ہم جانستے ہو ؟ بھولوں اور کھیلوں کے رنگ جُدا اور ان کی شکلیں مختلف ہوتی ہیں۔ بھولوں اور کھیلوں کے رنگ جُدا اور ان کی شکلیں مختلف ہوتی ہیں۔

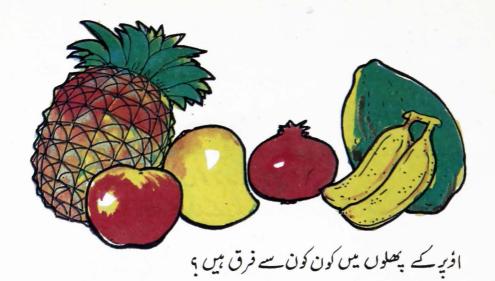


بھلوں میں بہج ہوتے ہیں۔ ام کے بھل میں ایک بہج ہوتا ہے۔





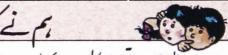
تم بغير بيج والے كون كون سے كيل جانتے ہو ؟



ا۔ ایسے دونیا تات کے نام بتاؤجن کے تنے یر ایک ایک بھول الگ الگ کھلتے

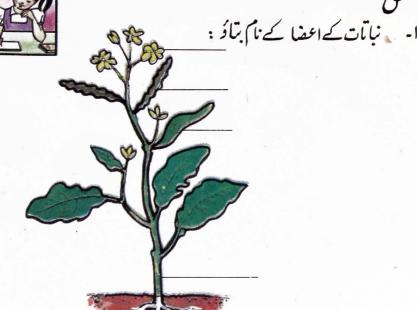
۔ الیے دونبا آت کے نام بتاؤ جن میں ایک ہی جگدیر کھولوں کے کھتے لگتے ہیں۔

بم نے کیا بھا



- جُرُ ، تنه ، بيته ، پيمُول اور تعبِل يه نبايات كے اعضا ہيں ۔
 - بعض نباتات کے تنے سید سے اؤر بر سطے میں۔
- بلول کے تنے کمزور ہو اتے ہیں ۔ اوسنیا برصنے کے لیے انھیں سہارے ی صرورت ہوتی ہے۔
- مختلف قِسم کے نباہات کی جڑوں ، پتوں ، پھولوں اور کھیلوں میں فرق یا یا جا تاہے۔

مثق



٢- بتادُ غلطب ياضيح ؟

(الف) بھۇل تىنے پر كھلتے ہیں ـ

رب، تمام نباتات کے یتے ایک جیسے ہوتے ہیں۔

رج) بطین زمین کے اندر برصتی ہیں۔

(د) نباتات اپنی جگہ سے بِل نہیں سکتے۔

رھ) تنذنبن کے اندر کا جصم ہے۔

٣- ناكبتاؤ:

دالف) مضبؤط تنے والے نباتات ۔

رب، سہارے سے بڑھنے والے ناتات۔

رج) ناآت بن يس بعلى لكى ہے۔

(د) نباتات جِن مين رنگين ميول لکتے ميں -

٧- بتوں اور عملوں كى جوڑيال لگاؤاور بہجانو كروهكس يؤدے كے ميں ،



۵۔ فرق بتاؤ:

(الف) گلاب كاتنه اورگوله كاتنه.

(ب) كيك كابته اور بيل كابته -

دج) گُلِ شبق اور جانندی کا کھول۔

منصؤبه

مختلف قیم کے نباتات کے بیتے جمع کرو۔ اُن کے ڈنٹھل ، رنگ ، کنارے ، اور شکل میں کون کون سے فرق دِ کھائی دیتے ہیں۔

يتول كے كھيل:

یہ بہجاننے کے لیے کہ کون سابتہ کس بؤدے کا ہے، جاریا نج دوستوں کے گرؤپ بناؤ اور دس مختلف نباتات کے بتے لے کرانھیں بہجاننے کا کھیل کھیلو۔

000

نمورنه از مائش - تنبرا

بمارا ما حول حیوانات کے اعضا نیا آت کے اعضا

بهجانو كه كون ساعضوكس كاب ؟











- تیجے کے حملوں میں جاندار اور غرصا ندار بہجا نو . االف، كو ارولى كے أوا .
 - (ب) یو ا بنجرے میں کھنس گا۔
 - دج، کان کی لایا۔
- ‹‹› گرتے ہی اینٹ کے جاریا نچ مکراتے ہو گئے ۔
- بتاؤ كه نيچے دى ہوئى فہرست نيں كون سى جيز جا ندار ہے اور كون سى جيز غرجا ندار ؟ يه مي بنا وُنح يه نيصله تم نے كيسے كيا ؟
 - گیند، آم کا درخت ،گره یا ، گھڑی ، بوائی جہاز ، سور ، مجھلی ، کبوتر ، چھپکلی ، بل پڑا ۔
 - الف) وه اعضا بتاؤ ہو ہاتھی اور بیل دونوں کے جسم میں ہوتے ہیں۔
 - (ب) بتاؤده كون سے اعضا میں ہو بیل میں تو میں مگر ہائھی میں نہیں میں۔ رج) بناؤ وه كون سے اعضا ميں جو ہاتھى ميں تو ميں مگر بيل ميں نہيں ميں -
 - (الف) ایک، ی بیج رکھنے والے من کھلوں کے ام بتاؤ۔
 - (ب) ایک سے زیادہ بہج رکھنے والے مین کھلوں کے ام بتاؤ۔

نیچے دی ہوئی ہرتصویر کو غورسے دکھو۔ بتاؤ کہ ہرتصویر میں کون کون سے جانداد اور
غرجانداد دکھائے گئے ہیں ؟



نیجے کچھ حیوانات کے ناکا دیے ہوئے ہیں۔ اُن کی پالتو ، جنگلی اور دونوں میں شامِل ، انسی تین گرو ہوں میں درجہ بندی کرو:

كائے، بندر، لوم طى، كتّ ، اؤنّ ط، شير، بلّى، كبوته، رہيكھ۔

ہم ہا تھوں سے مخلف کام کرتے ہیں۔ اسی طرح حیوانات بھی اپنے اعضا کااستعال کرتے ہیں۔ بناؤینچے دیے ہوئے حیوانات کس کام کے لیے کون ساعضواستعال کرتے ہیں ؟ تھیں جتنے ہواب معلوم ہیں ، وہ بب کیھو :

بی کے بیر ، ہاتھی کی سونڈ ، بطخ کے بیر ، تھینیس کی ڈم ، بیٹریا کی ہونچ ،
بیچھو کا ڈونک ۔

تصادے دیکھے ہوئے جگالی کرنے والے اور جگالی نہ کرنے والے حیوا نات کے

اُک بتاؤ ۔

اُک بتاؤ ۔

نیجے کی فہرست میں دیے ہوئے نبا تات کے کون سے حصتے ہم گھاتے ہیں ؟
 گنا ، کو تقمیر ، مرج ، نیم ، سینجی ، امرؤد ، گاہر ۔

پانچ کا سط دار نبا آت کے نام بتاؤ۔

بنجے دیے ہوئے ہرگردہ میں الگ خاصیت رکھنے والے نام کے آگے نشان لگاؤ: (الف) إلى كا بنج ، سیب ، آم ، بئیر، كروندا ۔ (ب) گلاب، چنبيلى ، جؤ بى ، جامن، شكوفه . (ج) بتھر، كبرا ، كرسى ، بنسل ، چيونشى ۔ (د) خرگوش ، پيو با ، بھيل، گھونس ، سان _

بناؤ میں کون ہوں ؟ میں جاندار ہوں یا غرجاندار ؟

دالف، میرے نام میں تمین حروف ہیں۔ اس کا پہلاا ور دؤسرا حرف بلانے سے " طاقت كے معنى كالفظ نبتاہے - دؤسرا اور تيسرا حرف بلانے سے " ، تونط" كے معنى كالفظ بتاہے اور تينوں حرف بلانے سے السى يحيز كا نام بنتاہے جو بتن دباتے ،ی اندھیرے کو اُجالے میں بدل دی ہے۔

باو غلط ہے اصحیح:

بھری ایکھاگول گول بھرتے ہیں۔ یہ زندہ بین ی ہیں۔

ہوائی جہازیں نکھے ہوتے ہیں۔ وہ زندہ بعیرہے۔

يَحْرُ ايك يؤدن كاناً ہے۔

ناگ کھنی ایک نوں نوار حیوان کا نام ہے۔

رگده ایک حیوان کا نام ہے۔

(۱) جیونطااک حیوان ہے۔

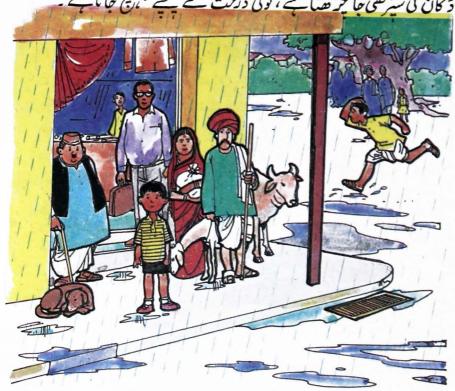
نیجے دیے ہوتے چارط کے ہرفانے میں ایک حرف سے چادط میں چھنے ہوئے جا ندار ا درغرجا بذار تلاش كرو ـ

مثال : چیل (ج ۔ی ل) بہاندار

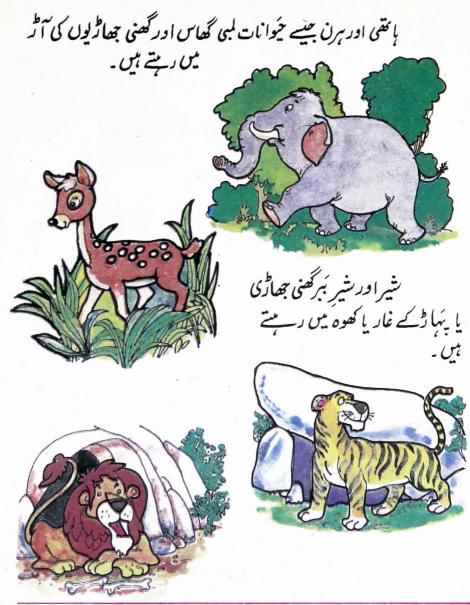
Ü	J	0	1	J	ق
J	·Ĺ	,	خ	Ь	·Ĺ
9	3	J	ب	٧	٥
Ü	٠.٢	1	1	G	U
J	Ü	٥	5	j	3
J	S	હ	A	9	0

۴ ـ كون كهال ربتاب

کھی اچا کہ بہت تیز بارش ہونے لگتی ہے توسط ک پر بھاگ دوڑ می جاتی ہے۔ لوگ بھیگنے سے بچنے کے لیے جگہ ڈھؤ بڑتے ہیں۔ کوئی کسی وکان کی سیر بھی جاتا ہے۔ وکی کسی وکان کی سیر بھی جا جاتا ہے۔



ایسے وقت مختلف حیوانات بھی بارش سے بیخنے کی جگہ ڈھو نڈتے ہیں۔ سردی ، بارش اور دھؤپ سے بیچنے کے لیے حیوانات کو گھر کی ضرورت ہوتی ہے ۔ بچھ حیوانات گھر میں غذا بھی جمع کرتے ہیں ۔ بچھ حیوانات اپنا گھر نور د بناتے ہیں۔ جن کو گھر بنا نا نہیں آتا ، وہ بجاؤ کے لیے مناسب جگہ تلاش کرتے ہیں۔



ا۔ لکولی یا پیھر کے ڈھیرا ور پیھر کی دراٹ میں کون کون سے حیوانات رہتے ہیں ؟ ۲۔ کیکڑے اور بیھو کے گھر کہاں ہوتے ہیں ؟ تم غذا کے ذرات لیے جانے والی چیونٹیوں کی قطار دیکھتے ہو۔ چیونٹیاں غذا کہاں لیے جاتی ہیں ؟ ۔ ۔ ۔



دبواد کی دراڑا ور بھر بھری زبن میں جبونیوں کے گھر ہوتے ہیں۔ کھیت اور جنگل میں جبونیاں مِقی کے ذرّات جما کر طیلے تیاد کرتی ہیں۔ جنگل میں کہیں کہیں دیمک کے طیلے بھی ہوتے ہیں۔



ا۔ محصیں نہ بین کے اندر بل بنا کر رہنے والے کون کون سے حیوانات معلوم ہیں ؟ ۲- "بنی بنائی بل میں ناگ مہاراج "اِس کہاؤت کا کیامطلب سے ؟

M



گھاس، تبلیاں ، دھا گے اور ہتے استعمال کر کے پر ندے گھونسلے بناتے ہیں۔ تمام بدندوں کے گھونسلے ایک بھیے نہیں ہوتے - پر ندے انڈے دینے اور بیتوں کی جفاظت کے لیے گھونسلے بناتے ہیں۔



ا۔ ہم نے بڑیا کے گھونسلے کہاں کہاں دیکھے ہیں ؟ ۲۔ ان پر ندول کے نام بتاؤ ہو گھونسلانہیں بناتے۔ بندروں کے ہاتھ ہوتے ہیں لیکن وہ گھرنہیں بناتے۔ بہت بُرانے زمانے میں إنان فاروں میں رہتا تھا۔



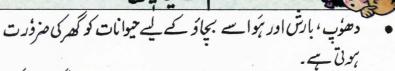


ہزاروں سال بعد اِنسان اِس قابل ہوا کہ وہ بیتھ اور اینٹ کے کھر بنا سکے ۔ پیرایک عرصے بعدلوما اور سمنط استعال کرکے کئی منزلہ عماد تیں بنا ناممکن ہوا۔



ہم جو حیوان بالتے ہیں انھیں بھی مناسب گھر کی ضرورت ہوتی ہے۔ ہم ان کے لیے یہ گھر بناتے ہیں۔

الم نے کیا تھا



زیادہ ترحیوانات قدرت میں یائی جانے والی حفاظت کی حکموں کو گھر کے طورراستمال کرتے میں۔

درخت ، تنه (کھوه)، بھط (غار)، جھتبد دار حکبه اور کھنی جھاڑیاں قدرتی گھرہیں ۔

حصتے ستبدی محقی کے، مٹی کے طیلے جیونٹی کے اور بلیں ہو، ہے اور گھوٹس کے بنائے ، دیے گھر ، وتے ہیں۔

صوں ہے بیا ہے ، ہونے عفر ، ہونے ، ہیں۔ انڈے دینے اور بیخوں کی پرُ ورش کے لیے پر ندے گھونسلے بناتے ہیں۔



حیوانات کس لیے گھر بناتے ہیں ؟

یے دیے ہوئے حیوالوں کے گھر بتاؤ:

تَبُوتْهِ ، كَيْكِيا ، كَهُوْلْس ، چَهِجِهُوْندر ، فاخة ، كَهِ مل بكلا، ستير ، إلى في ، برن ـ

نیچے دیے ہوئے گھرکن حیوانات کے ہیں ؟ چهته ، وربر ، اصطبل ، طویله -

گھروں میں پائے جانے والے حیوانات کے نام لکھو۔ قوس میں دی ہوئ معلومات سے میل ندر کھنے والے حیوان کا نام لکھو: (الف) ساني ، بي الحقو ، عمَّ ، كيرا (عمان كي دراطين دمن والع حيوانات)

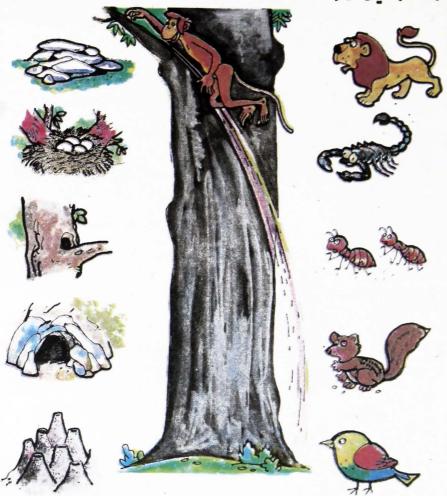
(ب) كيجواً ، كَفُولْس ، يوال ، كبوتر (درختون يردمن والع حيوانات)

(ج) يؤيا ، كوّا ، طوطا، بندر (بل مين د منے والے حيوانات)

نے دیے ہوئے حیوا نات میں سے کون کون اسنے گھر خود بناتے ہیں ؟ يُورُبُون الله معليان ديك ميكوا ، محمليان

31

١ - جوڑيال لكاؤ:



ىنصۇبە:

(الف) جوانات اوران کے گھری تصویری جمع کرد ۔ انھیں دفتی پرجیکاؤ۔ (ب) پرندوں کے الیے گھونسل جمع کرد جو اسانی سے مِل جامیں ۔لیکن گھونسلا نکالتے وقت یہ دکھ لوکہ اس میں انڈے یا بیتے نہ ہوں۔

000

900

۵۔ کون کیے کھاتا ہے





ہم کھاتے وقت غذاکے جھوطے جھوطے نوالے ہاتھ سے اکھا کر منہ میں ڈالتے ہیں۔ بھر منہ میں رکھی ہوئی غذائے باکرباریک کرتے ہیں۔ اس سے غذاکا لقمہ بنتا ہے جسے ہم نِگل لیتے ہیں۔

دؤدھ ، چھاچھ، شربت جیسی جیزیں ہم بہتے ہیں۔



بندراور گلمری کس طرح غذا کھاتے ہیں ؟ وہ مؤیک کھیل اور کھیل اُکھا کر مُنہ یک لیے جاتے ہیں اور مُنہ سے اُن کے مکراے کہ کے کھاتے ہیں۔





کیا گائے، بکری، کُتے اپی غذا کو اُکھا کرمُنہ کک لے جاسکتے ہیں ؟ یہ حیوان اپنامُنہ غذا کک لے جاتے ہیں اور مُنہ سے ہی غذا کو اُکھا کہ کھاتے ہیں۔



ا۔ ہاتھی اینے مُنہ میں غذا کیے والی ہے ؟ ۲۔ چھیکلی کیوائس طرح بکون ہے ؟

کیاتم نے دو پہر کے وقت آدام سے بیٹھی ہوئی گائے، ئیل اور کھینس کو دکھاہے ؟ اُن کے سامنے چارا رہ ہوتے ہوئے بھی ان کے جبر ہے اس طرح حرکت کرتے ہیں گویا وہ چارا کھا رہے ہوں ۔ اِسے جگالی کرنا کہتے ہیں ۔ یہ حیوان چرتے وقت این غذا جُلدی جُلدی جُلدی بغیر چنبائے نگل لیتے ہیں ۔ جب یہ آدام سے بیٹھتے ہیں تو غذا کو دوبادہ مُنہ میں لاتے ہیں اورا جھی طرح پخبا کر باد پک کرتے ہیں بھر اسے دوبادہ نیکل لیتے ہیں ۔ کھے ہی حیوان مجگالی کرسکتے ہیں ۔ باتی حیوان ات مجگالی نہیں کرسکتے۔



یرندے بو نج سے دانہ سکتے ہیں۔ کچھ پرندے دانے، میل اور کیراے بھی کھاتے ہیں۔ کھاتے ہیں۔ کھاتے ہیں۔ کھاتے ہیں۔ کھاتے ہیں۔ پرندوں کے دانت نہیں ہوتے۔ پرندے غذا بربائے نیائے بیرالم نگل لیتے ہیں۔



رگٹ اورمینڈک این ذبان سے سکی کپڑے اور اور میں بیائے کپڑے ہیں۔ پھرانھیں جیائے بیں۔ بغیر سالم نیکل لیتے ہیں۔



شیر، بھیٹریا ٹیکارکرتے ہیں۔ وہ مارے ہوئے جانور کا جسم پھاڑ کر اُس کے مکڑے کاٹ کاٹ کاٹ کر کھاتے ہیں۔



ا۔ بی کون کون سی غذا کیسے کھاتی ہے ؟ ۲۔ گھاس جرنے والے جانوروں کے اس یاس بیگلے کیوں منڈلاتے ہیں ؟

تلی مجھر کھی کو ہماری طرح مُندا ور دانت نہیں ہوتے۔ مُنہ کی جگہ کھوکھلی بلی جیسی چھوٹی سی سؤ نڈ ہوتی ہے۔ اس سؤ بڈسے وہ بیت کی غذا چوس سکتے ہیں۔



مجمليال كياكهاتي بي ؟

بر میں ہیں ہیں ہیں ہیں۔ کچھ مجھلیاں جھوٹی ہوتی ہیں کچھ بڑی۔ یان میں اُگنے والی کائی ، پانی میں اُگنے والے بوروں کے زم حصتے اور تھوٹے کیڑے کچھ مجھلیوں کی غذا ہیں۔ کچھ بڑی مجھلیاں جھوٹی مجھلیوں کو کھاتی ہیں۔

بمحملیاں بان ک کائی اور جھوٹے کیڑے کھاتی ہیں اِسی لیے ندی ا تالاب کا بان صاف رکھنے کے لیے محھلیوں کی مدد کی جاتی ہے۔



ہم نے کیا سکھا

كائے ، بھنيس مسے حيوا نات غذاكے محرطے كر كے محكالي كرتے ہيں۔

المركط، مين الكان غذامن سي كمط كو بغير يما كي الم نكل ليت بين -

شیر، بھٹریا جا نوروں کو بھاڑتے ہیں، بعاتے ہیں اور بگل لیتے ہیں۔

یرندے آبی غذا جو نج سے چگ کرسالم بھل لیتے ہیں۔ بتنی، چھر، مھی سؤ بدسے سے پیک کرسالم بھل لیتے ہیں۔



ا۔ غلط ہے یاضیح لکھو:

دالف، تِتلياں غِذا كھاتى ہيں۔

(ب) گِدھ مُرے ہوئے حیوانات کا گوشت نوج کر کھا تاہے۔

(ج) مینڈک کیٹروں کو بیا کر کھا تاہے۔

(د) بھنیں جگالی نہیں کرتا۔

د هه) کوا گوشت کے مکواسے سالم نگل لیتاہے۔

مندسے غذا اُکھا کر کھانے والے یا نج حیوانوں کے نام لکھو۔

شیے کے ہر کروہ کے دو حیوالوں کے نام لکھو:

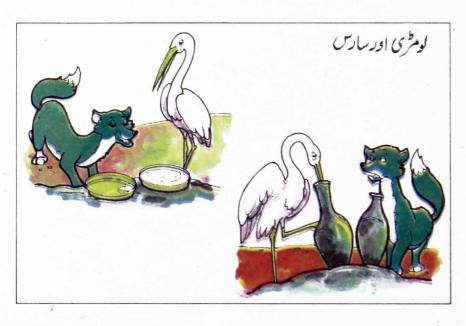
دالف، بغیر جائے غذا نگلنے والے ۔

دب، جگالی کرنے والے۔

رجى نباتات كارس يؤسفوالے

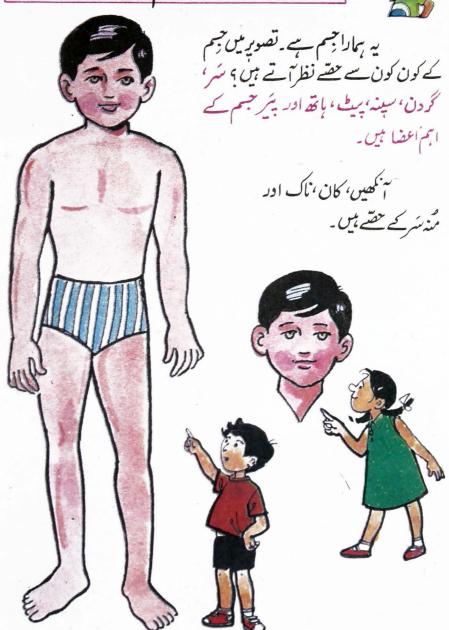
شکار کو پھاٹ کرا ورائسے جا کرنگلنے والے <u>۔</u> ()

غذا كو أكلُّها كرمُنهُ مِن والنَّه والها ـ

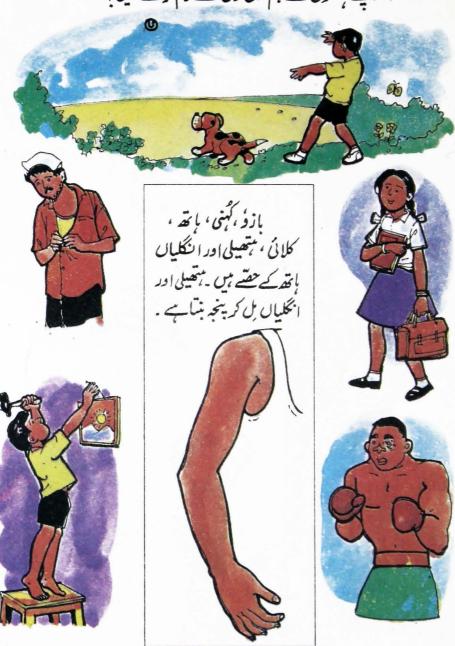


۲۔ ہماراجسم





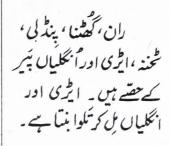
اینے ہا تھوں سے ہم کون کون سے کام کرتے ہیں ؟

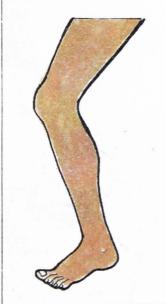


يئروں سے ہم كون كون سے كام كرتے ہيں ؟





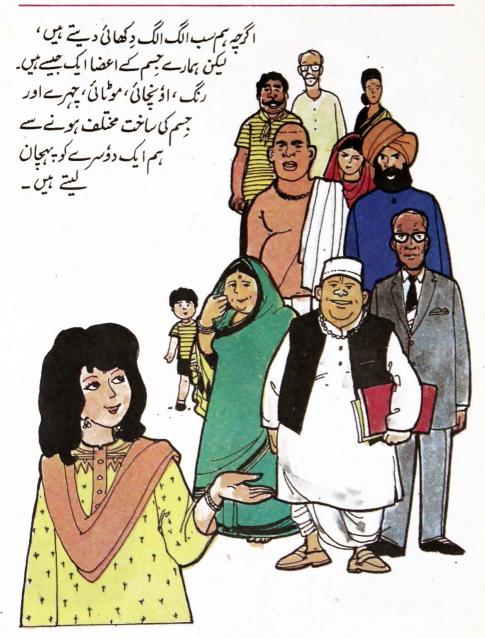








ا۔ سائیکل جلانے میں کون سے اعضا مدد دیتے ہیں ؟ ۲- اِنته اور بیرکی اُنگلیول میں کون سے عصے ایک جیسے ہوتے ہیں ؟



ہم نے کیا سکھا



سر، گردن، سینه، پیط، باته، پئر ہمارے جم کے اعضا ہیں۔

ہ من کھ اور بئیر کے مختلف حصّول کے الگ الگ نام ہیں ۔

جسم کے اعضا کے کام الگ الگ ہیں۔

اگرچیہ اِنسان ایک دؤسرے سے مختلف نظراتے ہیں لیکن اُن کے حبِم
 کی بناوط ایک جیسی ہوتا ہے۔



مثنق

ا۔ پنچے دیے ہوئے کاموں میں کون کون سے اعضا اِستعمال کیے جاتے ہیں، لکھو:
گیند کھینکن ، دوست کو گڈگدی کرنا ، اؤنجی چھلانگ سگانا ، چھتری کھونا ، گادا بنانا،

غذا جبا كرباديك كرنا ، إدهر أدهر ديكهناء

٢- المحك أن كليول اور بيرى أنكليول كا فرق لكِصو-

٣- بتاؤكه غلطب ياضيح:

(الف) ما تقداور بئر د کھ سے مجرات ہوتے ہیں۔

(ب) تیرتے وقت م تھول کا اِستعال نہیں ہوتا۔

(ج) گردن کی وجہ سے ہم سرکو موال بلتے ہیں ۔

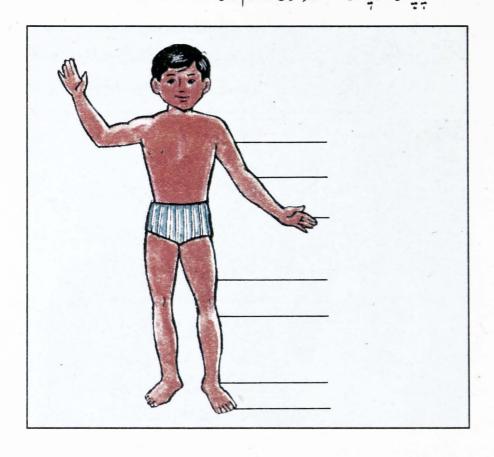
٢٠ - توس ميں سے موزوں لفظ عن كرخالى جگہوں كوميركر و :

(بہجانے ، ہاتھ ، ایک جسی ، اعضا ، مفید ، مختلف)

(الف) بیجے اور بڑے آدمی دونوں کے جسم کی بناوط ہوتی ہے۔

(ب) ہاتھ، پئر، سینہ مسرجم کے ہیں۔ (ج) رنگ اؤنچائی اور چہرے کی بناوط میں فرق ہونے کی دجہ سے إنسان جاتے ہیں۔

۵۔ ہمیں کون کون سے کاموں میں اپنے اکھوں کی مرد حاصل ہوتی ہے؟
۲- نیچے کی تصویر میں مختلف عصوں کنے ام کھو۔



999

مُؤْنِدُ أَزْمَالِشْ - تمبرا

کون کہاں رہتاہیے کون تحییے کھا تاہے ہماراجسم

بعین میں کنگارؤ کا بچید کہاں رہتاہے ؟

خَازَ لِنْت ، بِرِطْیا ، بِجَمْعاً دُرْ ، أُ نُوت ، طوطان میں سے ہرایک کا گھر نیچے
 دی ہوئی فہرست میں سے بتاؤ :

ثكسته كنوانُ ، اولِتي ، إلى ، چصته ، درخت كي شاخ ، درخت كي كھوه ـ

بغیر جبائے غذا نِکل لینے والے یا پنچ حیوانوں کے اہم بتاؤ۔

• السَّے نین حیوانوں تے نام بتاؤ بودوسرے حیوانوں کا سکار کرکے اُن کا گوٹ کھاتے ہیں۔

رات میں متعنے کے آس یاس چھیکلی نظر آتی ہے۔ کیوں ؟

نعجے دیے ہوئے جملے غلط ہیں یا صیحے ۔ غلط حکلے درست کرکے مناسب

بے بیار : دالف) گریوط شہد کی مقبول کے چھتے میں رہتی ہے۔

رب ، کیموون کے گھونسلے درختوں بر پائے جاتے ہیں۔

(ج) کبوتراناج کے دانے اپنی جو پنج سے چگتا ہے۔

دد) گائے کا بچیٹرا گھاس کو دو بئروں سے بکرائر جیا تاہے اور ننگل لیتا م

ده) بنی ساسر کا دؤد ه زبان سے ماٹتی ہے۔

(و) طوطے او تنجے درختوں پر گھوٹنلے بناتے ہیں۔

مرایک کے لیے دونام باؤ:

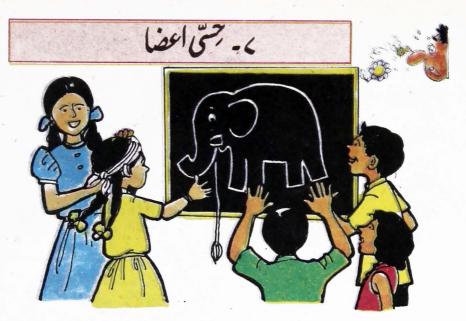
(الف) بنجرے میں یالے ہوئے برندے۔

(ب) گھاس میں بناہ کینے والے حیوان۔

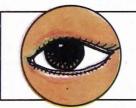
رجى ، زين كے نيجے كھر بنانے والے حيوان ـ

(د) تبلیال اور گھاس سے اپنا گھر بنانے والے حیوان ۔

بتاؤ غلط بين ياصيح - جلع غلط بول تواكفين دررت كرك مناسب حمل بناؤ: (الف) كوّااينے ليے كھونسلانہيں بناما۔ (ب) گدھ مردار حیوان کو بھاڑ کراس کا گوشت کھا تاہے۔ رجی ایکی گئے کے جھوٹے طکوانے زیکلتا ہے۔ د د) جھیجھ ندر کو بو نخ ہوتی ہے اور وہ پورنج سے غذا جبا کر کھاتی ہے۔ مناسب بوڭريال لگاؤ: دالف مغی اج) سرکس کانٹیر (D) سے دی ہوئی فہرست میں ہاتھ اور بئر کے عصے بہجالو: باز د ، کهنی ، طخنهٔ ، لوا ، ینڈلی ، کلاتی ، متھیلی ، گلیال ، گطنیا ، ینجم ، تنجے دیے ہوئے جملے اگر فلط ہوں توانفیں سیم کر کے لکھو: دالف، کہنی سے گدگدی کی جاتی ہے۔ رب، فط بال بالقول سن كصلية بير. رجى كتخ كارس زكالنه يس إكفول كارستعال كياجا تاب. دد) سیٹی بجانے کے لیے اکت اور کان استعال ہوتے ہیں۔ (ھ) بہلی جماعت کے بیتوں کے اعضا کی طرح تیسری جماعت کے بیتوں کو گردن اسینه ایرط الاعدا بیر اموتے ہیں۔ بتاؤ کم یتھے دیے ہوئے کام کرنے کے لیے حبم کے کون کون سے اعضا استعال موتے میں: دَلِوار رِنگُنا ، مكان كافرش دهونا ، كنّوي ميس سے يانى نكالنا ، سائيكل كايمت درست كزنا ، سنرى لانا ، درخت ير حرط صنا ، برهني كا كام كزنا ، مبنا يُ كا كام كزنا ،

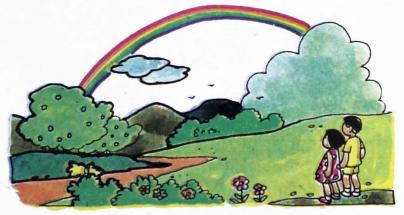


یہ کون ساکھیل ہے ؟ آ مکھیں بند ہونے سے اِس کھیل میں کیامزہ آتا ہے ؟



ہم آ کھوں سے دیکھتے ہیں۔ ہمارے آس باس کی چیزیں ہمیں آنکھوں سے دِکھائی دی ہیں۔

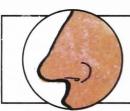
ما حول کی معلو مات حاصل کرنے کے لیے ہمیں ایکھوں سے مددملتی ہے۔



الم كهول يربق باندهين توكيا بوكا ؟



بتاؤ كدد هنك مين كون كون سے رنگ ہوتے ہيں ؟ جشمد لگانے کی فرورت کب محسوں ہوت ہے ؟



بعض چیزوں کی خاص بؤ ہوتی ہے۔ ہم اپنی ناک سے سؤ نگھ کر اِس بؤ کا بیۃ چلاتے ہیں ۔ کچھ چیزیں ہم صرف اُن کی بؤسے : ہمچان یا تے ہیں ۔

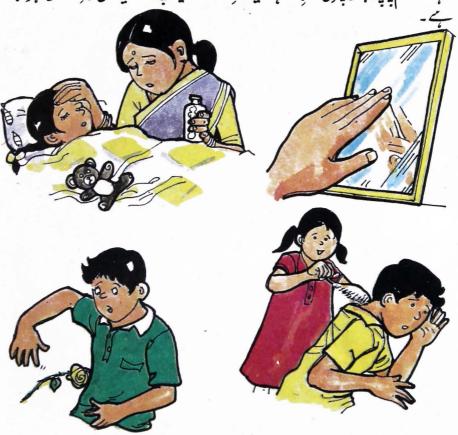


بور کو ڈھنونڈ نے کے لیے پولس کتے کی مدد کس طرح لیتی ہے ؟ کیا برندے بوسونگھ سکتے ہیں ؟



ہمیں کیے معلم ہوتا ہے کہ کوئی چیز طفندی ہے یا گرم، کھر دری ہے یا جِکنی، دھار دار ہے یا گند ؟

کوئی چیز جیم کی اؤیری تہد سے جھؤجائے تو ہمیں اؤیر لکھی ہوئی باتوں کاعلم ہوجاتا ہے۔ جسم پرلیٹی ہوئی چیڑی کو جِلد کہتے ہیں۔ جِلد سے ہمیں چھؤنے یالمس کا إحساس ہوتا



ا۔ گرم چیزاً کھانے کے لیے ہم اسے کپڑے سے کیوں بکڑتے ہیں ؟ ٢- کیا ناخن سے چھوکہ ہم میعلوم کرسکتے ہیں کہ کوئی چیز کھنڈی ہے یا گرم ؟



سس یاس کی طرح طرح کی آوازوں کو ہم اپنے کا نول سے شنتے ہیں۔ اگر ہمیں شنائی نہ دے تو کیا کیا پر پشانی ہوسکتی ہے ؟

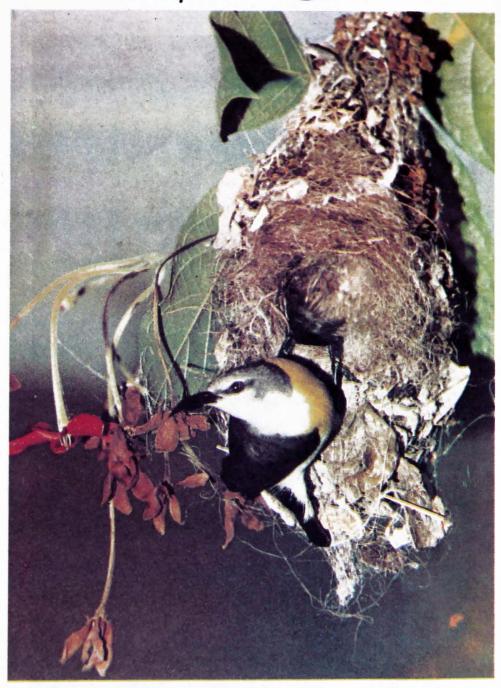
مخلف بینروں سے پیدا ہونے والی اوازی مختلف ہوتی ہیں۔



ا- جوبچة پيائش سے ،ى شن نہيں سكتا اُسے بولنا كيوں نہيں آتا ؟

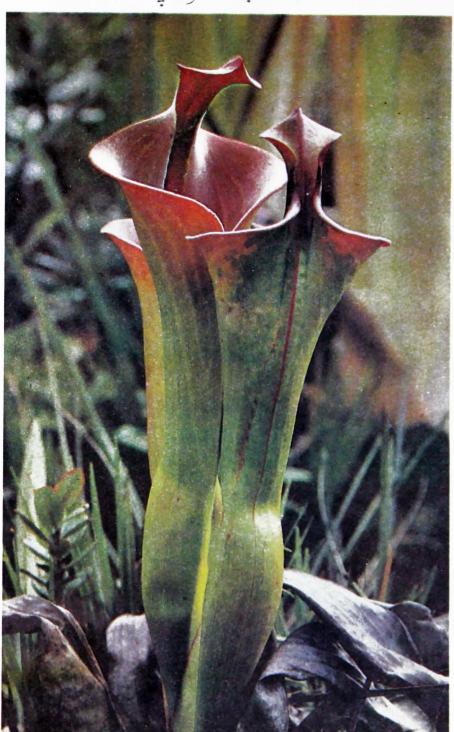
۱۔ سنہنائ کی آواز اور زمین سے رکھ کھانے پر جو آواز پیدا ہوتی ہے اس میں کیافرق ہے ؟

كهونسع سف نكلتا بواح نبرا بدنده



شریمتی گوری بایل کے شکریے کے ساتھ

حيوانٌ خورنبات _صراحي نمايته





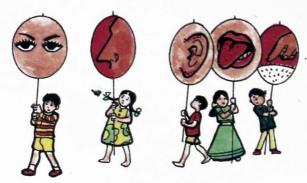
ہمادے مُنہ میں زبان ہوتی ہے۔ چہزوں کا ذائقہ ہمیں زبان سے معلوم ہوتا ہے۔



ا۔ کیاصرت انگلی ڈبوکرشرت کا ذائقة معلوم کر سکتے ہیں ؟

۱۔ بیٹر منط گولی کا ذاکفتہ کیسا ہو تاہے ؟

یہ ہمارے حتی اعضا ہیں ۔ حتی اعضا یعنی احساس دِلانے والے یامعلومات دینے والے جہم کے اعضا۔ ہمیں ہمیشہ آن کی حفاظت کرنی چاہیے ۔



ہم نے کیا پھھا



- إحماس دلانے والے اعضا كوچتى اعضا كہتے ہيں۔
- نه که اکان زبان ناک و جلدیه پانچ حتی اعضا ہیں۔



مشق

ا۔ باؤ کہ نیجے دی ہوئی باتوں کاعلم ہمیں کن حتی اعضا سے ہوتا ہے ؟

دالف سنرے کھتے ہیں۔

(ب) کیری کادنگ براہے۔

رجى بطرك خواب كرم بوكى ہے۔

٠٤٠) ريديو يركيت عربام.

(ه) تسمان میں دھنک نکلی ہے.

(و) إدل كرج ربي يي -

(ز) کیوے گیے ہیں۔ (ح) قریب ہی کہیں اگر بتی جل رہی ہے۔ رط) ترکاری میں نمک زیادہ ہوگیاہے۔ (ی) گھریس یا پڑتھؤنا جارہاہے۔ تحماری ایکھیں بند ہوں تب بھی تم نیچے دی ہوئی کِن باتوں کو سمجھ لو گے ؟ (الف) ائی نے تھیں کارا۔ (ب) الياني سؤئى مين دها كابرويا. (ج) زبان يرد كھتے ہى جيز كا ذاكفة معلوم بوكيا۔ (د) مِنْ كے تيل كى بول ناك كے قريب لا أن كئى۔ (و) سِت لي يهوُل ير آبيطي ـ (ھ) برتن اُوسخا کی یہ سے گرہے۔ ٣- نيچے دي بهوئي كن باتوں كا علم كانول سے بوتا ہے؟ دالف) لوگ سطرک پر جار ہے ہیں . (ب) یرندے جہارہے ہیں۔ رج) یروس کے گھرمیں بتیہ رو رہاہے۔ (د) سرد ہوا جل رہی ہے۔ رھ) شام ہوگئے ہے۔ ٧- بطلابهجانوتو: زم ہوں نیکن کا بڑے ہیں محنت کے اِنعام بڑے ہیں

محنت کے اِنعام بڑے ہیں ئیں ہی بتاؤں کیا کڑواہمے کیا میٹھاہے کیا کھتاہیے اور سے کیا نمکین!

بولومي ہوں كون ؟

000

۸- بمارى غذا



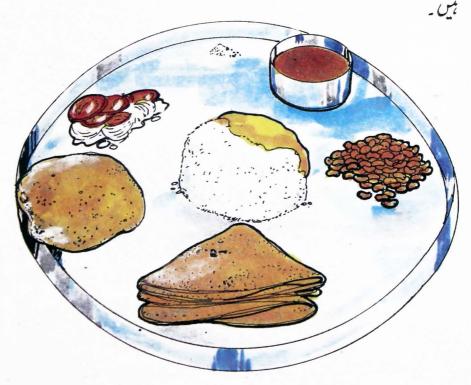


صبح سو کر اُعظفے کے بعد دِن ، عصر، ہم مختلف حرکتیں کرتے ہیں ۔ مُنہ دھونا ، دؤدھ بینیا ، طرح طرح کے کام کرنا اور کھیلنا ۔ ہر حرکت کے لیے جِسم کو طاقت کرد: نک تریم دیں میں

مجھی تجھی تہیں ہوکت نہیں کرتے بلکہ آرام سے بیٹھے یا سوتے رہتے ہیں۔
الیں حالت میں بھی جسم کے کچھ اعضا کام کرتے رہتے ہیں۔ اِن کاموں کے
لیے بھی جسم کو طاقت کی ضرؤرت ہوتی ہے۔ اِس طاقت کو توانائی کہتے ہیں۔
ہمیں یہ توانائی عذا کے بکھ اجزاسے حاصل ہوتی ہے۔

ہمارے جسم میں روزارہ کچھ جھیج ہوتی رہتی ہے۔اس کی بھریا تی کے لیے جسم کو جو اجزا چاہیے وہ غذاسے صاصل ہوتے ہیں۔ یہی اجزا جسم کے بطر صنے سے کیے کیے میں مفید ہوتے ہیں۔ اِن اجزا کی بُدولت جسم بھاریوں کامقابلہ کرسکتا ہے۔

اس کے علادہ جسم کے کاموں کو آسان اور خوش گواد بنانے کے لیے
پکھ اجزا کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ اجزا بھی ہمیں غذاسے ہی حاصل ہوتے ہیں۔
ہماری غذا میں جاول ، جوار کی دوئی ، چیاتی جسی اہم غذائی جہزی نظامی ہوتے ہیں۔
شامِل ہوتی ہیں ۔ ان کے ساتھ طرح طرح کی سبزی ترکاریاں ، دالیں سالن اور
جسنی بھی بناتے ہیں۔ تیل ، گھی اور نمک جیسی جیزی بھی ہماری غذا میں شامِل



اِن تمام جہزوں کو مجموعی طور پر غذا کہا جاتا ہے۔ غذا کی جہزی تیار کرنے علیہ مختلف قسم کے اناج ، بھل اور تر کاریاں اِستعال کرتے ہیں۔ اِن کے اجزا مختلف وجہ سے جسم کے لیے فائدہ مند ہوتے ہیں۔

گیہؤں، جوار ، باہرہ اور جاول میں یائے جانے والے خاص اجزا سے بہم کو توانائی ملتی ہے۔ اِن اجزا کو نِشاستہ کہتے ہیں۔ چاول ، گیہؤں، جوار ، باہرہ بھیے اناج رِنشاستہ میز چیزوں کے نام سے بہجانے جاتے ہیں۔



ا۔ ورئ کا شارکس غذائی جنریس ہوتاہے ؟ ۲۔ کرم کلا ہتے والی سبزی ہے یا تر کاری دکھیل سنری) ؟



تور، مؤیک، مطرحیے اناج میں جسم کی جھیج کی بھریائی کرنے والے میں جسم کی جھیج کی بھریائی کرنے والے مفید اجزا زیادہ ہوتے ہیں۔ ان اجزا کو "بروٹمین "کہتے ہیں۔ دؤدھ، گوشت، انڈے میں پروٹمین ہوتے ہیں۔ پروٹمین جسم کو بطرحنے میں مدد دیتے ہیں۔ اس جُرزی وجہ سے جسم بھادیوں کا مقابلہ کرسکتا ہے۔ تور، مؤیگ، مطر، دؤدھ، گوشت، انڈے بروٹمین آمیز چیزوں کے نام سے جہجانے ہیں۔

مکھن گھی اور تبل سے بھی ہمار سے جسم کو بھر لؤر توا نا کی ملتی ہے۔ ایسی چیزوں کو " رَوعَنی جیزی "کہتے ہیں۔ روعن لینی تیل۔



ترکاری (کھل سبزی) اور بیتے والی سبزلوں میں نمک اور حیاتین کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ جسم کی جھیج کی بھریائی، جسم کے بڑھنے اور دؤسرے کاموں میں نمک اور حیاتین مدد کرتے ہیں۔ ان کی وجہ سے جسم میں بہاریوں سے مقابلہ کرنے کی

طاقت بڑھتی ہے۔

بیتے دالی سبر اوں اور ترکار اول میں ریسے دار مادت ہوتا ہے۔ اس سے غذا کے مضم ہونے میں مددملتی ہے۔ چنا بیخہ روزانہ کی غذا میں دلیتہ دار چیزوں کا شامل ہونا ضرؤری ہے۔

ہماری زندگ میں یانی بہت اہمیت رکھتا ہے۔ اِسی لیے پانی غذا کا ایک جُزُ مانا جاتا ہے۔



غذاکس طرح کھائیں ؟ کیاتم نے تھی چاول کے کچتے دانے کھائے ہیں ؟ اٹھیں جبا نامشکل ہوتا ہے۔ان کا ذائقہ بھی تھیں پیند نہیں آتا۔ چاول کو پکالیں تو وہ بھات ہوجا یا



ترکاری اور پتے والی سبزی گھرلائیں توا تھیں اِستعال کرنے سے پہلے اچھی طرح دھوکر صاف کرلیں۔ دھونے سے ان پر چپکی ہوئ گندگی اور بیمادیوں کے



تر کادیوں اور بتے والی سبزیوں کو بھی یکا کر کھایا جا تا ہے۔ لیکن پکانے سے ان میں موہوئد کچھ حیاتین ضائع ہوجاتے ہیں۔ اسی لیے ککوئی، طماط، گاہر، مؤلی اور بیا ز جمیسی کچھ بتے والی سبزیاں اور تر کاریاں کچی ہی کھانا ہم ترہے۔



ا۔ کیا گیہؤں کو لیکا کر کھاتے ہیں ؟ ۲۔ کون کون سی سبزی تر کاریاں کجی کھائی جاتی ہیں؟

الم نے کیا سکھا

- تشاستی اجزا اور روغنی اجزاسے کام اور سرکت کرنے کے لیے توانا کی ملتی ہے۔ ملتی ہے۔
 - بروٹینی اجزاجسم کے بڑھنے اور جسم کی جھیج کی بھریائی کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔
 - حیاتین سے جسم میں بہاریوں سے مقابلہ کرنے کی طاقت بڑھتی ہے۔
 - عذائی بیزی پکاکر کھانا زیادہ اچھاہے ۔ کچھ تر کاریوں کو کچا ہی کھانا بہترہے۔
 - پتے والی سبزلوں اور ترکارلوں کو کھانے سے پہلے دھولینا صروری ہے۔



مثق

١- تاوُغلط بين ياضيح :

(الف) نتاسة أمير عذائي جيزون سے جسم كوتوانائي ملتى ہے۔

(ب) جاول اور گيمون كو کيا كھانا بہترہے۔

(ج) تے والی سبزی کو صاف دھونے کے بعد، ی کھایا جائے۔ (د) گایجر، مولی، ککولی وغرہ تر کارلوں کو پیکا کر کھانا ذیادہ ایتھا ہے۔

(ھ) بیتے والی سبزلوں کے رلیشہ دار ما دّوں ٹی وجہ سے غذا کے بہضم ہو نے میں دسٹواری میں تربیعہ

ا۔ جسم کے برا صنے کے لیے ضروری دو چیزول کے نام لکھو۔

٣- غذائي بيزون كويكا كركهانے كے فائدے بتاؤ ـ

۴- سرایک کی دو دو مثالین دو:

دال**ف**، نشاستی چیز*ی*

(ب) برومینی چیزی

رج) روعنی پینرس

۵ - پنجے دیے ہوئے طریقوں سے بنائی ہوئی ایک ایک غذا کا نام کھو:

(الف) يكان بولًا ـ

(ب) بھۇنى بونى-

(ج) كى بول.

(د) اکھوسے والی ۔

٢- وجه بتاؤ:

دالف، غذائى جيزي بكاكر المؤن كرياتل كركهات بير.

اب اسبری ترکاری آور کھل کھانے سے پہلے صاف دھو لیے جائیں۔

(ج) طماط، مولی اورگا جرجیسی چیزی کچی گفائی جائیں۔

آر گھیلیں <u>۔</u>

غذا كا كھيل: كاغذى چىقىيال بناؤ- ہر چىقى پر گيهؤں، چاول، بوار، تل، مؤنگ، م مطر، گوشت، انڈے، ككؤى، ٹاٹر، آم، انگور، امر ذد، كيلا، سيب، دؤدھ اور نمك ان غذائى جيزوں ميں سے ايك ايك نام الكھو۔ تام جيھياں ايك ڈبر ميں ركھو۔ چھوٹى گھنٹى يا آواز پئيا كرنے والى كوئى جيزلو۔

نتاستی چیزی، پروٹمینی چیزی، روغنی جیزی، حیاتین، نمک کی ایک ایک تختی بناؤ کاس کے باتج لوط کے لیے ایک ایک ایک ایک تختی دواورانھیں کلاس کے بیتوں کے سامنے کھوا اکرو۔

4.

کھنٹی بہتے ہی کلاس کا ایک لوط کا آگے آکہ وہ تے میں سے ایک عبقی نکالے جبھی کھول کراس میں میں ہوئی جیز کا نام وہ ذور سے پڑھے ۔ بھروہ فیصلہ کرے کہ تحقی لیے کھڑے ہوئے لوط کوں میں سے کس کے کرؤپ میں وہ نتا ہل ہو۔

لوط کاصیح گرؤپ میں نتا مِل بنہ ہوتو دؤسرے طلبہ اُسے اس کاصیح گرؤپ بتامیں ت تک گفنطی بجتی رہے گی۔ کھیل اِسی طرح جاری رہے ۔

منصؤبه

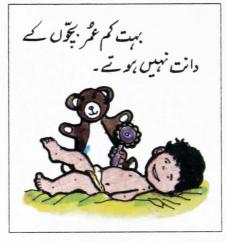
تم بیجانتے ہوکہ جسم کے بڑھنے کے لیے غذائی چیزوں کی صرفرت ہوتی ہے۔ یہ جاننے کے لیے کہ تم جو غذا کھاتے ہواس سے یہ ضرفرت پوری ہوتی ہے یا تہیں اِس منصؤ بے برعمل کیا جائے۔ غذا کے متابدے کے لیے ایک ہفتہ مقرد کرلیا جائے۔ ہفتے میں جو غذا کھا کو اس میں تابل اجزاکی تفصیل پنچے دیے ہوئے جادطے میں دُرج کرو۔

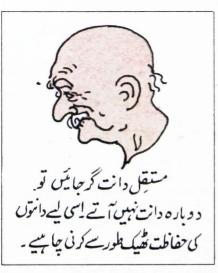
		غذائى ابرزا					
4	٦	٥	٣	٣	1	1	שנוטוגנו
							ناسته
							ير وظين
11							روغنی جز حیاتین
	-						لک
							31.
					ryi		رايشه دار جز

٩ ـ دانون ي ديم عال

تو یہ جیزوں کھانے میں تکلیف ہوتی ہے۔ دانت ہمیشہ اچھے ہونے جاہمیں درد ہو تو یہ جیزوں کھانے میں تکلیف ہوتی ہے۔ دانت ہمیشہ اچھے ہونے چاہمیں .غذا کو جباکر کھانے کے لیے دانت استعال کیے جاتے ہیں۔









- تم دانتوں کی کون کون سی تکلیف جانے ہو ؟

• دانت بنا، دانت کا در دکرنا، دانت میں کیرے لگنا، مسور مے سوجنا، یه دانتوں کی مختلف تکلیفیں ہیں۔

۲۔ دانت کِسطرح خراب، ہوتے ہیں ؟

م غذا کھاتے ہیں تواس کے کچھ ذرات دانتوں میں چیکے رہ جاتے ہیں۔
اگر دانتوں کے بہج دراط ہو تواس میں بھی غذا کے ذرات بھنس جاتے
ہیں۔ دانتوں سے چیکی ہوئی اور دراط میں بھنسی ہوئی غذا اگر زیادہ دیر مُنہ
میں رہ جائے تو وہ سطری ہے اور مُنہ سے بدلو اسے سکتی ہے۔ دانتوں میں
کیطے لگ جاتے ہیں اور وہ درد کرنے لگتے ہیں۔ دانت کی دراط بط ھ
جاتی ہے۔ مسوط ھوں پرسؤ جن آجاتی ہے۔ مسوط ھوں سے نوئن بھی آ تا
ہے۔ دانت ہلنے لگتے ہیں اور گرجاتے ہیں۔ دانت خواب ہوجائیں توغذا تھیک طرح سے جبائی نہیں جاتی اسی لیے غذا ایجھی طرح ہضم بھی نہیں ہوتی اور



ا۔ کیا طبتے ہوئے دانت کے ساتھ زبان سے کھیلنا مناسب ہے ؟ ۲۔ کیا دانتوں میں کھنے ہوئے امرؤد کے بہج پن سے کو ید کو بنکا لنا مناسب ہے ؟ س ينج دى بول احتياط يرعمل كروتاكه دانت نواب نه بول :

• كوئى بھى جيز كھانے كے فورًا بعد دانتوں كوصاف كرو -



• مُحَلِّی کرتے وقت اُنگل کی مدد سے دانتوں کوہرسمت سے صاف کرو۔

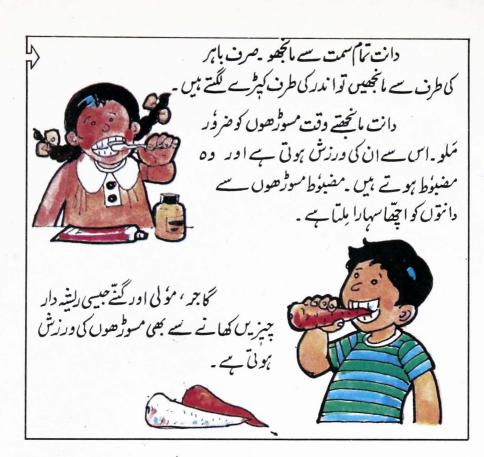
• دانتوں سے حکیے ہوئے اور دانتوں کی درائتوں کی درائتوں میں بھنسے ہوئے غذا کے ذرات فوراً نکال لو۔

• رات میں سونے سے پہلے دانتوں کو مانچھ کرصاف کرو۔ اس کے بعد کچھ نہ کھاؤ۔

• صبح سوكر الطبيع بى دانتول تو فورًا صاف كرو - اس سے بہلے نه كچه كھاكر نه بيو -

ا۔ دؤدھ مینے کے بُعد گُلّ کرنا کیوں ضرؤری ہے؟ ۲۔ رات میں سونے سے پہلے دانت ما بچھ لینے کے بعد بھی ضبح اُٹھ کرائھیں دوبارہ کیوں مانجھنا چاہئے ؟

دات کی طرح انجیس؟ دات مانجھنے کے لیے منجن اور ٹوتھ مبیٹ میسی چیزی اِستعال کرتے ہیں ۔ بعیبی چیزی اِستعال کرتے ہیں ۔ واقت برش ، بؤل یا نیم کی زم شاخ دانت مان کرنے کے لیے اِستعال کرتے ہیں ۔ دانوں کو انگلیوں سے بھی صاف کیا جاسکتا ہے ۔



بعض لوگ سمجھتے ہیں کہ دانت مانجھنے کے لیے مہنگی چیزی استعال کریں تب
ہی دانت صاف ہوں گے۔ یہ بات غلط ہے۔ دانتوں سے چیکے ہوئے غذا کے ذرّات
معاف کرنے کے لیے باریک کیڑے میں چھنی ہو گ را کھ یا کو سلمے کا باؤٹوراستعال کرنے
میں کوئی حرج نہیں۔ چھنا ہوا باریک یاؤٹور اِستعال کرنے سے دانتوں بر خواش
بڑنے کا ڈرنہیں رہتا۔

دانتوں اورمسور هوں كى حفاظت كرنائى دانتوں كى ديكھ بھال ہے۔

ا۔ لفظ وَبْرُدُ نْت (بجلی جیسے دانت) کاکیامطلب ہے ؟ ۲۔ سفر بس کھانا کھانے تحے بعد کیادا نتوں کوصاف کرنا صروری ہے ؟

ہم نے کیا سکھا

• فنذا حبانے کے لیے دانوں کا ایتھا ہو نالازی ہے۔

و اِنان کے دودھ کے دانت اور مستقل دانت ایک ایک رتبہی آتے ہیں۔

• دُانتوں کے اور اور ان کے بیج میں غذا کے ذرات بیکے رہ جانے سے دانت خواب ہوجاتے ہیں۔

گندے دانوں کی وجہ سے برمنمی اور پیٹ کی بیماریاں ہوتی ہیں۔

وانتوں کی دیکھ بھال کرنا ضرؤری ہے۔



مشق

ا۔ نیجے دی ہوئی باتوں میں کیا کرنا بہترہے ؟ کیوں ؟

دالف) دانوں کو تھی کھی ما بخصا جائے۔

۱ب) روز صرف ایک مرتبه دانت مانجھیں ۔

دج) روزانہ صبح سوکھ کھنے کے بعداور رات میں سونے سے پہلے دات ما تھیں۔

۲۔ ۱۰ ایسی یا نیج چیزوں کے نام لکھوجس میں ہرایک اگردان نہ ہول آو:

دالف) آبان سے کھائی جائے۔

رب، أسانى سے كھائى نەجاسكے۔

٣- نيج دي ، و ك بيان صحيح كرك لكهو:

(الف) دؤدھ کے دات متبقل رستے ہیں۔

دب، غذا سطرنے سے مسور هول کی درزش ہوتی ہے۔

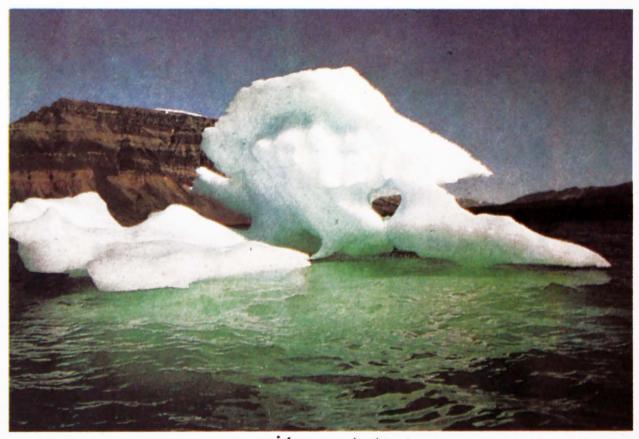
دج) دانت اورمسور مصصاف مندر کھنے کوہی دانتوں کی دیکھ بھال کہتے ہیں۔

(د) دان ما تجھنے کے لیے مہنگی بیزی استعال کریں۔

الرنامي حيوان مجهليال كهاتي بول



شریمتی گوری بایٹ کے شکریے کے ساتھ



یانی کی محقوس اور ما نع تسکیس

م ۔ دانت نواب ہونے کی وجوہات بتاؤ۔

۵۔ بتاؤ کہ دانت صاف نہ کریں تو پنجے دی ہوئی باتوں میں سے کیا کیا ہو گا اور کیا

ىنە ہوگا:

(الف) غذا كا ذاكقه محسوس به بوگا.

دب، بیش کی بیماریان ہوں گ۔

رج) وانت بلنے لگیں گے۔

(د) المح بيريس درد ، وكار

(ھ) مُنہ سے بدلؤ آئے گا۔

٢- وجوئات بتاؤ:

دالف) رات میں بونے سے پہلے اور سوكر أعظف كے بعد بميں دان ما بخساچا ميے .

(ب) دانت كومرسمت سے مانخصا چاہيے۔

منورنداز ماكن ينبرا

حتی اعضا ہماری غذا دانتوں کی دکھے بھال

بتاوکہ نیچے دیے ہوئے کاموں کے لیے کون کون سے سِتی اعضا استعال ہوتے ہیں؟
الف ، اخبار پڑھنا۔
دج ، گیت سننا۔

نیجے دیے ہوئے بھر لوں میں وہ کون سے بھربے میں جو تم صرف ابی ہے کھوں سے محسوں کرلیتے ہو؟ (الف) انگور کھتے میں ۔ (ب) طوول وزن سے ۔

رج) امرؤد ہرہے ہیں۔ (د) دؤرکہیں کتا تھو کک رہاہے۔

(ه) مُرْغ يُكُلِغ طِرَي مِي. (و) اينط سخت ہے.

ینچے دی ہونی باتوں کو سنجھنے کے لیے کون سے حتی اعضا کام آتے ہیں ؟

دالف، مطلح میں پان ٹھنڈا ہے۔ (ب) کچرے سے بداؤ آتی ہے۔

دج، کھیت میں چو کیدار زور سے (د) تیل میں نوشبؤ ہے۔

یکار رہا ہے۔

یکار رہا ہے۔

ره الله المكن سے دور كانچ كى سط ميكنى ہے۔

(ن رون کی گذی زم ہے۔ رح ، اگر بی جل رہی ہے۔

نیجے دی ہوئی کون سی حالت ہم چھؤ کر معلوم کر لیتے ہو ؟ طرح طرح کے کیروں کی زمی ، کھنڈی آئیس کر ہم ، گھنٹے کی آواز، گرما گرم جائے ، مطی کے مختلف رنگ، درختوں کے بتوں کا کھر درابن ، سؤئی کا کیلابن ، تلواد کی دھار ۔

نچے دی ہوئی ہر فہرست سے بانچ چیزوں کا خاص گروہ بتا ہے۔ ہرگروہ کو مناسب
 نام دو۔ گروہ میں ثائل بنہ ہونے والی چیز کا نام بناؤ:

(الف) گيمول، باجره ، ورني ، مرج ، جوار ، ناكلي .

(ب) مؤنگ، مطر، اُرطد ، چنا، تور، گھی۔

دج) ککوهی بر مار ، تو نگر لی ، گوار ، بصندی ، السی .

د د) پیرې مکفتن د د یسې گهی، تیل، بناسیتی گهی بیلانه ـ

نیے دی ہوئی بینروں کی دو گروہ میں درج بندی کرو جسم کو توانا کی دینے والی اورجسم مے برط صنے اور بیارلول سے مقاطے کا طاقت براها نے والی: الو، مونگ کی کھیجوی، وال، بگن، ککوی، سیم، اُرود کے پارٹر، بینا، اندے، ا جرے کارو فی ، مکنی کارو فی، جیاتی ، مونگ کیلی کاتین ، یالک ، سیب -

روقی یکانے کے لیے جواناج استعال ہوتے ہیں ان کے نام بتاؤ۔الفیں کون سی

غذائى تيميرون مين شائل كرتے ميں يد معى بناؤ ـ

نيج دي بوئ جلع إهو - وج كورائة باؤكر اسطرح كاغذاكها نامناسب مع يانهن : (الف) بھال روز صرف یا وُروق کھا تا ہے۔

رب، انیتار وز صرف إ دللی حیثی بی کھاتی ہے۔

رجى محوّد روز كم ازكم ايك كيلا توضر وُر كها تاسب.

د د) سیما کوئی کھی تر کاری نہیں کھاتی۔

بناؤ ایساکیوں کریں ؟

(الف) گوار، بھنڈی، کریلے، پولال میتھی، یا لک جبسی سنری ترکاری ممیشہ کھائیں۔

(ب) چاول یکا کر کھائیں۔

رجى بيت والى سبزمال اور تركاريال كاطنے سے پہلے صاف دھو ليے جائيں۔ تم مختلف غذا كھاتے ہو۔ ان ميں كيكائى، بھؤن، أباكى اور كى ہوئى اليى سرقسم كى تين تين

چیزول کے نام لکھو ۔

بیروں سے نا رفعہ ، دا توں کی دراڑ میں کھینسی ہو کا سونف سونک سے لکا لینے سے کیا تکلیف ہوگ ؟ باؤینچے دی ہوئی چیزوں میں سے دانت مانجھنے کے لیے کون سی چیزموزوں ہے: بادکیسے مِٹی ، ٹوکھ بیسیط، بول کی سخت شاخ ، بول کی زم شاخ ، دان منجن ، گار کا ط

دانوں میں کیوے مگ جائیں تو کون کون سی تعلیفیں ہوتی ہیں ؟

١٠ الحلى عادتين





فیض مبع جُلدی اُ کھتاہے۔ سٹداس جا آہے۔ یا خانہ کے بعد ہاتھ بئیراور مُنہ دھوتاہیے۔



صاف شحقراا درسلیقے سے رہتاہے۔

صبح الطفنے کے بعداور رات میں سونے سے پہلے وہ دانت ما بخصا ہے۔



فیض نہاتے وقت جسم کوصاف کرتا ہے۔ وہ ناک، کان، آنکھیں، بغل، ران، بال اور انگلیوں کے بیج کی جگہ بھی صاف کرتا ہے۔



غسل کرنے کے بعدصان اور کھردرہے کیٹرے سے وہ اینابدن خثک کا ہے۔ بالوں کوخٹک کرتاہے۔



فیض مان دھلے کیاہے بہنتاہے۔ اور بالوں میں مانگ نکالآہے۔

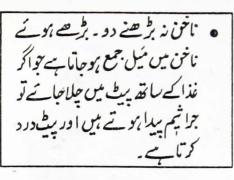




باہر سے گھریں آنے پر دہ جیل یا گا جو تے پہنے ہوئے گھریں نہیں بچھڑا۔ بلکہ انھیں اُ تارکر مناسب جگہ رکھتا ہے۔



ناخُن بڑھ جائیں تدوہ اُنھیں نوراً کاط لیتاہے۔





بالوں کو ہمیشہ صاف رکھو۔ بالوں میں بوک اورلیکھ ہوجائے تو ان کامناسب عِلاج کرو۔





• دِن بھریں جِم اور کپڑے آلودہ ہوجاتے ہیں۔ ببینہ نکلتاہے لوان پر دھول بیٹھتی ہے جس سے جسم گندہ ہوجا تاہے۔ باہرسے آتے ہی کپڑے تبدیل کرد۔ بھر ہاتھ' بئر اور چیرہ صاف دھوؤ۔ گھرسے باہراستعال کیے جانے والے چتیل ہوئتے گھرکے اندراستعال مُت کرو۔ ایسا کرو گئے تو چتیل ہوتوں پر جی ہوئی دھؤل گندگ اور جراثیم سارے گھریں کھیل جا میں گئے۔ ان کی وجہ سے مختلف قسم کی بھاریاں ہوسکتی ہیں۔



۱۔ کیاعسل کرتے وقت ہرروزصابن استعال کرنامناسب ہے ؟ ۲۔ کیا کیطوں پر اِستری کرنے سے ان کی صفائی طرعہاتی ہے ؟

ہم نے کیا لیکھا



- روزار غسل کر کے جبم کو صاف رکھتو۔
 - صاف كيرك استعال كرو -
- باہر سے گھراتے ہی ہاتھ بیر صاف دھولو۔
 - روزانہ پاخا نہ کے کیے جا کُ ۔
 - رقع بوئے ناخن کاط لو۔



سسی ۔ ینچے دی ہوئی جیزوں کے استعال بناؤ: دالف، دؤمال دب، صابن دج، کنگھی ا۔ ککھوکہ ایسے وقت تم کیا کرو گئے ؟ دالف، باغ میں کام کرتے وقت ناخن میں مُیل بھرگئ۔ دب) گھراؤ طبتے وقت بیروں میں کیچط لگ گئ۔ دب) گھراؤ طبتے وقت بیروں میں کیچط لگ گئ۔

رج) فط بال كهيلة وقت تميس خواب، وكي -

دد) نؤب يبيد نيكل آيا۔

٣- بتاؤكيا بو كاجب:

(الف) ناخن نوئب طره جائين-

(ب) باہر سے گھریں آنے کے بعد بؤتا یا جیل پہنے پہنے گھرمی طہلیں۔

رجى ياخانه جانے كے ليے الل مول كري .

م - نيج كه عادين دى كئ بن - بناؤكريه الحكى بن ياخواب ؟

(الف) تیل سے کان کامیل سکال ۔

رب، جھینک آئے تورؤمال استعال کرنا۔

(ج) بالون مين كنگهي نذكرنا -

(د) دانتول سے ناخن کتر نا۔

(ه) کہیں بھی تھوک دنیا۔

(و) بهينة مان محراا درسليق سے رمنا۔

۵. اِن میں سے تم کن کے ساتھ دوستی کروگے ؟



عملی کا منصوب این بیاف میں ینجے دیا ہو ایاد طب بناؤ ۔ اس میں روزاندی رؤداد لکھو ۔ بھتہ کے آپنی بیاف داد کا دوبارہ معائِنہ کرو:

			دن				
4	۲	٥	p	٣	۲	1	غابه
	2 10,10.0						دان ما کھے ہوئے ہیں ؟
				×			آ بمحسین صاف میں ؟
						[B ₁ 2	ناخن صاف اور کھے، ہوئے ہیں ؟
							عنل کیاہے ؟
							بإخاذ كے ليے گئے تھے ؟
							دُ صلے ہوئے کیا ہے ؟
				8.			رؤمال دُھلاء رُوابِ ؟
					Τ.		بال صافيي ادران مي كنگهي كاكني سي
							ابرسے آنے پر ہاتھ بیردھوئے تھے ؟

اا - بحيزول كي حالتي



سمندر کے کنارہے باریک بالو ہوتا ہے۔ وہاں سیر کو جانے والے بہتے بالو کا وصیر لگا کر بہاڑ بنائے ہیں۔ تصین بھی مِتی سے بہاڑ بنائ بند ہوگا۔
کیا اِس طرح ہم یان کا بہاڑ بنا سکتے ہیں ؟ یان کا بہاڑ بنانے میں کونسی مشکل بیش آئے گی ؟



ا۔ آج کل تیل اور دؤدھ کن چیزوں میں رکھ کر بیجیتے ہیں ؟
۲۔ تھوامیطر میں بھری ہوئی چیکنے دالی چیز کانام بتاؤ۔



ایک بری موم بتی اور ایک بری موم بتی اور ایک ساسرلو آن کی شکل کسی ہے؟ موم بتی لمبی چھڑی جیسی ہے ۔ ماسرسیاط ہے ۔ دونوں چیزوں کو آٹھا و اور جِس حالت میں جاہو رکھو۔ یعمل باد بار دہمراؤ ۔ کیا اِن دونوں کی شکل میں ہرباد کوئی فرق ہوتا ہے ؟ موم بتی کوساسر میں رکھیں تو کیا اِس کی شکل بدل جاتی رکھیں تو کیا اِس کی شکل بدل جاتی

ہے ؟ تم اینے آس پاس انسی کون کون سی چیزی دکھتے ، و چنھیں کسی بھی حالت میں رکھاجائے تودہ اپنی شکل تبدیل نہیں کرتی ؟ ایسی چیزوں کی فہرست تیار کرو۔

لکوای موم بتی میشر جسی چیزوں کی ایک خاص شکل ہوتی ہے۔ اُنھیں کسی بھی طرح اور کسی بھی جگہ رکھیں لیکن اُن کی شکل تبدیل نہیں ہوتی۔ ایسی چیزوں کو " کھوس "کہتے ہیں۔



اینٹ ، بی تھر کا نئے بھی کھوں ہی ہیں۔ انھیں توڈ کر جھو طے مکوے کری تب بھی یا کوانے کھوں ہی دہتے ہیں۔ کھوں چنروں کا ڈھیر لگا یا جا سکتا ہے۔ کا پنج کی ایک بول ادھے حصے کک پانی سے بھرو۔ اس کا مُنه دافے سے بند کرد۔ بوتل میں پانی کی شکل دیکھوا ور کا غذیر شکل بناؤ۔ اب بوتل کچھ تر چھی کرد۔ کیا اِس کے اندر پانی کی شکل میں کوئی تبدیل اس کے اندر کے پانی کو اور ترچی کرکے اندر کے پانی کی شکل بناؤ۔ اس کے اندر کے پانی کی شکل بناؤ۔ بھر بوتل کا پانی ساسر میں اُن بلی باؤ۔



دو ۔یان کی شکل غورسے دنکھو۔

پانی ، تیل ، دؤدھ جیسی بتلی بچیزوں کی کو نی خاص شکل نہیں ہوتی۔ انھیں ایک برتن سے نکال کر دؤرسرے برتن میں رکھیں توان کی شکل بدل جاتی ہے۔ ایسی جیزوں کو "مائع "کہتے ہیں۔



مِنْ كاتبل، چھاچھ، روشنائى بھى مائع چيزى بيں۔ مائع سياط حبكه بر بھيل جاتے ہیں۔ وہ ڈھلان كاسمت بہتے ہیں۔ ان كا ڈھير نہيں لگا يا جا سكتا۔

ایک غیّارہ لو۔اُسے کھلاؤ۔ غبّادے کو پھلانے کے لیے کیا کرنا پڑتا بے ؟ غيّارہ يُھل كراس كامندايك الحق ک انگلیوں کی شطکی میں دباؤ ۔ بھو کے ہوئے غیارے میں کیا ہے ؟ اب دؤسرے ہاتھ کی ہتھیلی بھیلاؤ۔ اُس کے گہرے حصے کے قریب بھؤلے ہوئے غبارے کاممنہ لا کر تیط کی وصلی کرو ۔ کیا محسوس ہوتا ہے؟ غیّادے کے اندر سے نکلی ہوئی ہوا کیا متحصلی میں جمع ہوتی ہے ؟ غیّادے سے باہر آنے والی ہوا کہاں گئی ؟ بروا آ کھوں سے دکھائی نہیں دیتی ۔ وہ انگلیوں کی فیط کی میں اظفا کی نہیں جاسکتی ۔ غبارے یا سائیکل کے ٹیوب میں بھری ہوئی ہوا باہر آتے ہی آس یاس



پھیل جاتی ہے۔ یعنی "گیس" کی کوئی خاص شکل نہیں ہوتی۔ اسی لیے اُنھیں جہال جو جگہ بھی را جاتی ہیں۔ جہال جو جگہ بھی را جاتی ہیں۔

سوط الیمن کی بول کھولی جائے تو اس میں سے بٹیلے کی شکل میں سکلنے والی کاربن طوائی آکسا کیلئے ، اؤ بنجے اُسطفے والے غبّارے میں بھری ہوئی ہائیڈروجن اور آکسیجن یہ تبنوں ہی گیس ہیں۔

آس باس ہرسمت میں چھیلنے والی اور آئکھوں سے دِ کھا اُل ہ دینے والی جیزوں کو گیس "کہتے ہیں۔ بان کی بھاپ بان کی کسی حالت ہے۔

نوشبو دار کھو لوں کی طرح کھے جیزوں کی بؤیامہک اس باس کھیل جات ہے۔ جیزوں میں سے نکلنے والی گیس نے اس باس کھیل جانے سے ہم ان کی بؤیا مہک معلوم کرتے ہیں۔

> ا۔ گلے كبرے كھاتے ہيں تواس كے اندركا يانى كہاں جاتا ہے ؟ ٢- تسمان ميں ابركس طرح سنتے ہيں ؟

پیزوں کو ان کے خواص کے لحاظ سے اِستعال کرتے ہیں۔ یان ایک مالغ ہے۔ ہے۔ بہنا اس کی خاصیت ہے۔ اِسی لیے وَ واک گولی بان کے ساتھ لی جات ہے۔ یان کے گھوزط کے ساتھ گولی بیط میں جلی جاتی ہے۔ کیطیسے دھونے کے لیے بھی بان کے گھاؤٹل کرتے ہیں۔ یان کے ساتھ کیڑھے کا میل بہر جاتا ہے اور کیڑے ہیں۔ یان کے ساتھ کیڑھے کا میل بہر جاتا ہے اور کیڑے ہیں۔ بان کے ساتھ کیڑے کا میل بہر جاتا ہے اور کیڑے ہیں۔



مکان کی دیواری، کھیے اور چھتر مضاؤط اور ٹیکا کو ہونے چاہئیں۔ اِس لیے ہم سیھر، انہیں، لوبا، لکوی جیسی کھوں چیزی اِستعال کرتے ہیں مشینی، ہتھیاد، برتن اور زلورات حبیبی جیزی کھوں چیزوں سے بنا کی جا تھوں جیزوں کے ماموں یں جیزوں کی شکلیں تبدیل نہیں ہو تمیں ۔ اسی لیے انھیں اور بتائے ہوئے کا موں یں اِستعال کرتے ہیں۔

بی محمد، محمی اور بیتوجیسے کیوا ہے مکور وں کو بھگانے کے لیے دھؤن، اور نیم کی بنتیوں جیسی بیٹریں جلاتے ہیں۔ جب النفیں گرم کرتے ہیں توان میں سے کیس کی شکل میں بھیل جاتی ہیں اور ہوا میں ہرسمت بھیل جاتی ہیں۔ ان کی وجہ سے کیوے محود ہے اسر کھاگ جاتے ہیں۔



ہم نے کیا پھوا



- تيزون كي من حالتين من العُوس ، مالعُ اوركس -
- ما بعُ اورگیس جیزول کی کو نی خاص شکل نہیں ہوتی ۔
 - تھوس چیزوں کی خاص شکل ہوتی ہے۔
- یعیزوں کی حالت کے لحاظ سے ان کے مختلف اِستعال ہوتے ہیں.

مشق

- ا۔ ینجے دی ہوئی فہرست سے جیزوں کے طفوس انع اور کسی ایسے من گروہ بناؤ: بنسل، دؤده دوننائ، منہد، مثانے والادبر، ہوا، بالو، شکر، اما، پانی کی بھاپ، اسموس، بایوگیس، آکسیجن، ہائیڈدوجن
 - ۱- ینچے دیے ہوئے حملے درست کر کے الکھو: (الف) فاؤنٹن بین کی روشال کھوس ہے.
 - اب) امرؤد مائع حالت کی جیزے۔

رج) يان كى بھاپ تھوس مالت ہے۔ ۳- البي مين جيزوں کے نام بتاؤ ہو گيس حالت ميں ہوتی ہيں۔ ٣- خالى مكرول يرمناسب لفظ لكهو: دالف، مالع بييزون كى كونى خاص تسكل .. دب) شکل ندبد لنے والی چیزوں کو کہتے ہیں۔ رج) ہوا اور پانی کی بھاپ حالت میں ہوتی ہے۔ ۵- بھلا ہے او سی کون ہول: ا- اندر بابر سنح اؤر چادوں طرف میں دہتا ہول جدهر بھی جا ہوں جا تا ہوں ځلدې يولوم جلدې يولو كس حالت ميں ہوتا ہوں ؟ ٣- چاہے کسی برتن میں رکھو ٢ - جس برتن مين مجھ كوط دالو شکل ای کی لے لیتا ہوں يا رڪھو تم طميل به شکل مری برگزند بدلے برتن سے ماہر بو گراد بیتهاریتا ہوں جم کر جدهره هلان مومي بهتا مول میری حالت تبلادُ اب جلدی سے تبلاؤ کہ طانی تحفے میں یا کہ ئي بول كون مين بول كون ؟ ۲- بوڑیاں لگاؤ : استعال نماصتت دالف) بالأكايبار بناياجاكما بد مائع چیزی بہتی ہیں۔ كيس برسمت بين تعيلتي ہے. (ب) كيرات دهونے كے ليے يانى استعال كرتے بن. طهوس بيزون كافه صيرتكايا جاكمام. (ج) دھۇنى جلاتے كى كيرے بھا گ جاتے ہیں۔

١١- ص بونا





مجھے بیپرمنظ کی گولیاں بہت اچھی لگتی ہیں ۔منہ میں دکھتے ہی چھو فل ہوتی جلی جاتی ہے ۔ کچھ دیر بعد غائب ہوجاتی ہے۔ نہ جَبانا پڑے نہی توٹ نا پڑے ۔ ایسا کیوں ہوتا ہے ؟



کاغذیر بھی بھرنمک یا شکرلو۔ اُن کے فولوں کی شکل غورسے دکھو۔
انھیں بیالی کے یانی میں ڈالو۔ کھ دیر بعد ان کی شکل میں کون سی تبدیلی
آئے گی ؟ ڈلے چھوٹے ہوتے ہوتے غائب ہوجاتے ہیں۔ یان کامزہ حکھو۔
وہ کھارایا میٹھا لگتا ہے۔ اِس طرح بچیزوں کے مائع میں فائب ہو جانے کو
" مل ہونا " کہتے ہیں۔

ایک بول میں بان لواس میں ایک جھوٹا سائی تھر، تمیص کی بٹن ، تبلی کا ٹکوٹا ، کھڑی شکرا در کھیں طکری جسی مختلف جیزی ڈالو ۔ بول کو ایک روز کک بول ہی رکھو۔ دؤسر سے دِن بان میں کون کونسی جیزی دِکھا کی دیت ہیں بیتھر، بٹن اور تبلی بان میں صل نہیں ہوجاتی ہیں ۔ بعضکری اور کھھ جیزی بان میں صل ہوجاتی ہیں اور کچھ جیزی بان میں صل ہوجاتی ہیں اور کچھ جیزی بان میں صل نہیں ہوتیں ۔

84



ا۔ کیاد نگولی پاؤڈر بان میں حل ہوجا تا ہے؟ ۲- کیا بتاشہ یان میں حل ہوجا تاہے؟

کا نجے کے بیالے میں پانی لو۔ اس میں کچھ مؤبگ بھیلی کا یا کر ڈی کا تیل ڈالو۔ تیل پان میں حل نہیں ہوتا۔ اس کی پرت پانی پر تیرتی ہے۔ لیکن شہدا وراسپر طیان میں حل ہوجاتے ہیں۔ پانی پران کی پرت نہیں بنتی۔





مشروب کی بند بوئل لے کواس کا طواط کھولو تھیں کیا دِ کھائی دیتا ہے ؟ بول میں سے بلیلے باہر نکلتے ہیں ۔ یہ شروب میں گھلی ہوئی کاربن طوائی آ کیا میڈ کے بلیلے ہوتے ہیں ۔

ہوں ہوجا تی ہے ۔ لیعنی کچھے مدتک یا ن میں حل ہوجا تی ہے ۔ لیعنی کچھے مالع اورگسیس مائع میں حل ہوجاتی ہیں ۔

> ا۔ کیامٹی کاتیل بان میں حل ہوجا تا ہے ؟ ۲۔ مجھلیاں تنفس کے لیے آکسیجن کہاں سے حاصل کرتی ہیں ؟

رنگنے کا کام پؤرا کرنے کے بعد روغنی رنگ سے اُٹے ہوئے برش مِثی کے تیل سے صاف کرتے ہوئے برش مِثی کے تیل سے صاف کرتے ہوئے تم نے دیکھا ہوگا۔ تیل پان میں حل نہیں ہو الکین مِثی کے تیل میں حل ہوجا تا ہے۔ اِسی لیے روغنی رنگ سے اُٹے ہوئے برش کوصاف کرنے کے لیے مِثی کا تیل استعمال کرتے ہیں۔ طرح طرح کے مائع میں مختلف جیزی حل ہوتہ ہیں۔ موم تادیمین کے تیل میں حل ہوجا تا ہے۔ کھویہ سے کا تیل اسپرسط میں حل



ا۔ کیرے میں لگا ہوا اوامرکس طرح بنکالتے ہیں ؟ ۲۔ کیادو عنی دیگ بیلا کرنے کے لیے یا ن استعمال کیا جاسکتا ہے ؟

دؤسرے مائع کے مقابلے میں پانی میں حل ہونے والی جیزوں کی تعداد زیادہ ہوتی ہوئے والی جیزوں کی تعداد زیادہ ہوتی ہے۔ نیلا تو تیا ، پوٹماشیم پرمنگنیظ ، کھانے کا سوڈدا ، یوریا ، پالچ کھار اور شورہ جیسی بہت ساری جیزی پانی میں حل ہوجاتی ہیں۔

مِثْ كاتيل، تاريين كاتيل، اسبرط يسمل بونے والى جيزوں كى تعداد



ا۔ کیام طبی کے تیل میں اربی کا تیل (کھوپرسے کاتیل) مل ہوجا آ ہے ؟ ۲۔ اگر کا نج پان میں حل ہوسکتی تو کیا ہوتا ؟

ہم نے کیاسکھا

- و العض عفوس مائع اورگیسیں یانی میں صل ہوجاتی ہیں۔
- کھر چیزی جو بانی می حل نہیں ہو میں کسی دؤسرے مائع میں حل ہوجاتی ہیں۔
- دؤسرے مائع کے مقابلے میں بان میں حل ہوجانے والی چیزوں کی تعداد زیادہ ہوتی ہے۔



مثق

ا۔ دالف الی یا نے بیزوں کے نام باؤ جو پان میں حل ہوجاتی ہیں۔ دب الی پانچ بیزوں کے نام باؤ جو پان میں حل نہیں ہو میں۔ ۲۔ بتاؤ کون کس میں حل ہوتا ہے ؟

(الف) شكر بطي كاتيا (ب) دام إسبرك (ج) ناديل كاتيل ياني تاؤغاط سر اصحيري

٣- بتاؤغلط ب ياضيح ؟

(الف) بلاطك بان مي عل نهيس بوتا ـ

(ب) فنكر مِلْي تحييل مين حل بوجاتي ہے۔

رج) اوزاروں پر مگے ہوئے زبگ پانی میں حل ہوجاتے ہیں۔

۲- توس میں سے مناسب لفظ کے رضالی جگہ پُر کرو: (مِنْ کا تِیل، تاریمن کا تِیل، آکسین، یان)

دالف) بواک بسسس یان مین من بوجاتی ہے۔

(ب) روعنیٰ رنگ یں حل ہوجاتے ہیں۔

(ج) موم السيسين من الديما أبي

۵۔ ینچے دی ہوئی بین سالگ الگ یا ن میں طالو تھرینچے دیے ہوئے بیانات کا بواب معلوم کرو:

منى، كھريا، سيامى، موطوا، تيل، كھرى شكر، بسكط، گلوكوزياؤ در، بسى موئى شكر-

(الف) بان مين مل بونے والى جيز۔

رب بان مين حل نه موف والى بيزر

رج) یان میں فوراً حل ہونے والی چیز۔

(د) پانی میں دھیرے دھیرے عل ہونے والی چیز۔

كيا اليئب كى كهانى تم جانتے ہو؟

ایک تا جمر نے نمک خریداا وراس کے بورسے گدھے کی بیٹھے پرلاد کر گھر کی طرف رُوانہ ہوا۔ راستے میں ایک ندی بار کرتے وقت گدھے کا بیئر بچسلا اور وہ بانی میں بیٹھ گیا۔ بڑی مشکل سے جب وہ بانی سے اُٹھا توانس نے کیاد کھا اِ اس کی بیٹھ کا بوجھ ہلکا ہوگیا تھا۔ دوسری مرتبہ آبتر نے کیاس خریدی اور اسے گدھے کی بیٹھ برلا د دیا ۔ بچھیا ہجر بے کو یاد کرکے اس بار گدھاجان بوجھ کرندی کے بان میں بیٹھ گیا۔ اب کی بار بوجھ ہلکا ہونے کی بجائے زیادہ بڑھ گیا اور بوجھ کی وجہ سے گدھام گیا۔





ا۔ نمک کا بوجھ کیوں ہلکا ہوگیا ؟ ۲۔ کیاس کی بجائے گدھے کی بیٹھے پرمٹی یاسمنط کا بوجھ ہوتا تو کیا ہُوا ہوتا ؟

نموية أذماكِش منبرا

اچقی عادتمیں چیزوں کی حالتیں حل ہونا

نجے دیے ہوئے عل کرناچاہیے یانہیں وجہ کے ساتھ بناؤ: الف) نیند سے اعظفے کے بعد فوراً دؤدھ بنیا۔

(ب) رات میں کھا ناکھانے کے بعد بغیرمنہ دھوئے سوچانا۔

دج) بفتے میں ایک مرتبی دانت ما بخضا۔

(د) كَاجِر، مِولى ، كَكِرِ عى ، كُنَّا، بير جيسى چيزي بِل جا مِين توانھيں كيَّا جِبا كر كھانا ـ

ده) دانتون کو ہمیشه کریدنا۔

(و) نہاتے وقت بال اور کانوں کے تیکھے کی جگہیں مان مذکرنا۔

(ز) راستے پر ، کھیل کے میدان میں یا کلاس میں کسی کو نے میں تھوگا۔

اح، البحد بئر بيغراش أجائية تواس بدمطة طالناء

(ط) عنل كرنے كے بعد جم كوكندنے وليے سے يوفيفا۔

دی، میدان میں کھیل کر آنے یہ ہاتھ بیر صاف دھونا۔

دک ، اسکول ک درمیانی تعطیل میں کھانا کھانے کے بعد بچاہوا کھانا کلاس میں ڈال دنا۔

بناؤ کہ نیچے دیے ہوئے عمل کرنے سے کون سی تکلیفیں ہوں گی ؟ بنسل کی نوک سے کان کے اندر کھجانا، مٹی میں یوی ہوئی غذائی بینزائل کر کھانا، آنکھ میں گئے ہوئے کچرے کورگڑ کر نکا لینے کی توسیش کرنا، ناک یا کان میں إلی کا نیج ڈوالنا، چھری کی دھاریرانگلی پھیزا۔

بنا وُ کوینیجے دیے ہوئے کن کامون کو کرنے کے بعد فوراً باتھ صاف دھونا جا ہیے : رؤ مال تہہ کرنا ، گلے کی مِٹی بدنن ، کیجِر میں کا کرنا ، باغ میں کیاری سے گھاس کھونس نکالنا ، درخت پر کیڑے مار دوا کا فقر ارده مارنا ، زخم پر دوالگانا ، تمیص کی بطن لگانا ، طولیصان کرنا ، بیڑے بھول توٹرنا ، بیمار دوست کی تمار داری کرنا ، کتاب پڑھنا۔ جلئے یکانے کے لیے پانی میں کون سی جیزی والے ہیں ؟ ان میں سے کون سی جیزی يان مين يؤرى طرح على بوجاتى مين ؟

میچے دیے ہوئے موقعول پر کیا ہوگا اور کیوں ہوگا یہ بتاؤ: دالف، آباد الكسي دكى مونى كيلى تصويريريانى كا قطره كرمائي -

(ب) عِطر كا داغ لكے رؤمال كويان ميں بھگونتيں ـ

رجى روغنى رنگ نگايا بواكيط ايان مين بعكوئين -

(د) ٢ لِسُ كريم دؤ ده مين وال كربيت دير يك ادِن بي ركفين .

دالف ، سائیکل ک زنجیرسے کیوے پر لگنے والا داغ کس مائع سے دھویاجاتے ؟ اب) روغنی رنگ کا کام ختم ہونے پر برش کوکس مائع میں طوبو کرر کھتے ہیں ؟ بنا و ایساکیوں ہوتاہے ؟

دالف، نوط گیلی موجائے تب بھی اس پر حرف ، نقوش اور دنگ و لیے ہی دمتے ہیں۔ (ب) مور اسکور سائیکل کارنگ دھونے کے بعد کھی نہیں چھوطتا۔

(ج) بعض سے رنگین کیوے ووسرے کیووں کے ساتھ بھگوتیں تو دوسرے کیووں بر رنگ کے داغ ٹرجاتے ہیں .

فہرست میں دی ہوئی جیزوں ک حالت کے لحاظ سے درجہ بندی کرو: کھریا ، بُوا، دوده ، د می بچھاچھ صابن ، روغنی ربگ ، لکرای ، لوبا ، دھوال ، نمک، يانى كى بھاپ.

برتن میں رکھی جانے والی اورا بنی شکل برتن جیسی بنالینے والی یا نج چیزوں کے نا) باؤ۔ ینچے دی ہوئی کِن چیزوں کا ڈھیر لگا یاجا سکنا ہے ؟ بناؤالیی بحیزی کِس مالت میں يى ، بى . يى . كھيلنے والى گولياں ، يتھر' پنسليں' دوُدھ ، جھا چھ ، برف ' باديل ، آسيجن ' ۾ُوا۔

كيس ك حالت ميں يا ك جانے والى كون كون سى جيزي تم كہاں كہاں استعال كرتے ہو؟

اساق کے منی سوالوں کے جوابات

(نیجے اسباق میں او جھے گئے تام صنی سوالول کے جواب ترتب واردیے گئے ہیں.)

بمارا ما حول

- گھاں 'چارہ ' اناج اور ڈھیپ گائے کی غذا ہیں۔ گائے کے بچھوٹے کی غذا اس کی مال کا
 - رويل، چيات چاول سراي ماري غذامي ديتم بجري نباتات سے حاص موق ميد
 - منف او دے جب بڑھتے ہیں تو دھرے دھرے بڑے ہوجاتے ہیں۔
- كتاً ، بيل اور بوئرم ارام سے بليھے ہوں تب بھی ان كى سانس جلتى رسى مع إى ليے ان کے سینے بھو لتے پیکتے رہتے ہیں۔
 - إنان كاشار حيوانات كے گروہ ميں ہوتاہے.

۲۔ حیوا نات کے اعضا

- مینڈک کا گردن نہیں ہوتی۔
- م تھی کی سؤ نگر دراصل اس کی ناک ہے۔
 - مکروی کے آگھ بئیر ہوتے ہیں۔
- بعلخ اپنے بیروں کو چلنے اور تیرنے کے لیے اِستعال کر تی ہے۔

٣- ناتات كے اعضا

- ناریل اور کیلا شاخ ہزر کھنے والے نبا ہات ہیں۔
- ام اور ببیل کے درخت سخت اور موٹے تنے والے نباتات ہیں ۔
- جاںندی اور جمیا الیے دو نباتات میں جن کے نئے یہ ایک ایک پیول الگ الگ کھلتے ہیں۔ کل شبتہ اور رہجان دو الیے نباتات ہیں جن پر ایک ہی جگہ کیولوں کے کیتے میں ۔

۳۔ کون کہاں رمتا سے

- لکڑی یا بیقر کے ڈھیرادر چلانوں کی دراڑ میں سانپ، کیکڑے، مِنْ ی کا کیجوااور بیھو جسے حيوانات ربيتے ميں .
 - یتھروں کی دراو کیکوے اور بچھو کے گھر ہیں۔
 - جوم اور كهونس جيسے حيوانات زمين مين اپني بل بنا كرر ستے ميں .

بنو دمحنت كيے بغير دؤسروں كى تيآركى موئى حكبوں كا فائدہ الطانے والے كو "بى بنالى بل ميں ناگ مهاراج "كبته بي.

تصویروں کی فریم کے بیکھے اور گھر کے جھتے جیسی آٹ کی جگہوں پر، اس طرح درختوں کی شانوں

ير جرط ياكے گھونسلے يائے جاتے ميں ۔

مور اور مرغا اليے برندے میں جواسے كھونسلے نہیں باتے۔

٥- كون كيے كھا تاہے

المحقى ابنى غذا سو بلر سے اٹھا كرمنہ ميں دالياہے۔

چھپکل جھیط کرمنے سے کیارے مکواتی ہے۔

بلی پوئے اور برط یا مکرط کر پھاڑتی ہے اوران کے مکرطے کر کے کھاتی ہے۔ وہ جاول جیسی چیزی نکلی ہے اور دؤدھ کوچاف کو چیف کرجاتی ہے۔

برنے والے جیوانات کے جسم پر جو کیرے مکواے ہوتے ہیں انھیں کھانے کے لیے بكلے ان حيوانات كے آس ماس مطركات ميں ـ

سائیکل حلانے میں ہاتھ، بئر، سراور کانوں کی مددملتی ہے۔

ماعق اور پیریس برایک کی انگلیوں کی تعداد یا نج ہوتی ہے۔ اُن میں ناخن ہوتے ہیں۔

>- حتى اعضا

دھنک میں سات رنگ ہوتے ہیں: لال، ناریخی، ببلا، ہرا، نیلا، آسمانی اورجامنی جب ہمیں آس باس کی چیزیں تھیک طریقے سے دِ کھائی نہ دیں تب ہمیں جشمہ لگلنے ک

ضرورت برتی ہے۔

كَ نَاكَ سِي فُورًا إِنْ مِعلَم كُرِ لِيَا مِي إِلَى لِيهِ كُنَّ نَاكَ كَيْ ذَرِيعِ إِنْ سُؤِنْكُم كَر يَوْر كُو بہجان لیتاہے اور اولس کی مدد کر تاہے۔

یر ندے او محسوس کر کیتے ہیں۔

كبِرِااستعال كرنے سے گرم برتن انگلیوں كو ُعلانہیں سكتا اورائسے انھایا جاسكتاہے.

اننن سے جھوکریہ نہیں سمجھاجا سکتا کہ کوئی جیز ٹھنڈی ہے یا گرم ۔ جونکتے بیدائش سے ہی شن نہیں سکتے وہ الفاظ کوشن کر سمجھ نہیں سکتے ، اِسی لیے بول سکنے کے با وجود وہ بول نہیں یاتے۔

سٹنائ کی اوادسری ہوتی ہے۔ زین سے بترا گھنے پر ہوا واز بیدا ہوتی ہے وہ كرخت اور ناگو ار ہوتی ہے۔

شرب میں مرف انگلی ط بونے سے اس کامرہ معلوم نہیں ہوتا۔

بيرِمنط كرلى كامزه كظّاميطها بوالب

۸- ہماری غذا

ورئی کونشاستی اجزا میں شارل کرتے ہیں۔

کرم کلایتے والی سنری ہے۔

کہیں کہیں برگیمؤں کو بکا کر کھیے اور کھیر بنا کر کھانے کا رواج ہے۔ کرم کلا، طابط ، ککوای، بیاز، مؤلی اور گاجر جیسی سبزی اور تر کاریاں کچی کھاتے ہیں۔

٩- دانون کاد کھ بھال

ملتے ہوئے دانت کوزمان سے کھیلنے میں کو لک بھی نفصان نہیں ہوتا۔ دا نوّل میں پھنسے ہوئے امرؤد کے بیج پِن سے کو یدکر لکالنے میں مسواسے زخی ہونے کا طبہ ہے۔

اگرچ دؤ دھ ایک مانع بحیز ہے لیکن اس کے ذرات دانوں سے بیکے رہتے ہیں ۔ اِسی لیے دؤدھ یلینے کے بعد کمل کرلینا صروری ہے۔

رات میں مند دھولینے کے بعد بھی کھے غذائی ذرات منہ میں رہ جاتے ہیں۔ رات بھرس یہ ذرات سطرتے ہیں اور منہ خراب ہو جا تاہے ۔ اِسی لیے سویرے اسطے کی دانت ما بخضا عزوری سمے ۔

و جر دنت لعنی میرے جیسے نہایت می سخت جرک دار دانت .

صرف مفر ہی میں نہیں بلکہ تم بہال بھی کھا نا کھا کہ کھانے کے بعد دانو ں کوصاف کولیٹا ضرؤری ہے۔

۱۰- الجيمي عادسي

رط سے ہوئے ناخن کو دانوں سے کرنا طبیک نہیں ہے .اس سے ناخن کامیل بیط میں جاما ہے اور بیاری کاسبب بنتا ہے۔

کے اخن دیکھنے میں کوئی بڑائی (حرج) نہیں ۔ لیکن رنگ اچھی قسم کا ہونا چاہیے ۔ روزاند نہائے وقت صابن استعال کرنا ضرؤری نہیں ، کلنے سے جسم صاف ہوجا تا ہے ۔ کیڑے پراستری کرنے سے وہ صاف تونہیں ہوتا صرف اس کی شکنیں غائب ہوجاتی ہیں ۔

آج كل دؤده اورتيل ملاطك كى تقيليون مين يجيجاتي بي.

تقرامیطریس بھری ہوئی جمک دار بین یارہ ہو تا ہے۔ اس کی وج سے درجہ توادت معلوم کرنے میں مد دملتی ہے۔ آج کل زمگین مالخ الکحل سے بھرے ہوئے تقربامیطر بھی

كَلِيكِ كِيْطِي مِنْ كَصَيْمَ بِينَ تَوْأَنْ كَا بِإِنْ بَصَابِ كَ شَكَلِ مِن بَوَا مِن بَصِيلِ مِا مَا بِ-

سود ج ك كرمى سے يانى بھاپ بن جا تاہے۔ آسان ميں اسى بھاپ سے آبر سنتے ہيں۔

رنگولی کا یاؤ ڈریانی م*یں حل نہیں ہو*تا ۔

بتايية يان من من بوجا مابي .

مِثْ كَا تِلْ إِنْ مِن حَلْ نَهِي بُوتًا -

مجھلیاں تنظنی کے لیے بانی میں گھلی ہوئی السیجن حاصل کرتی ہیں۔ طوامر مرفی کے تیل میں حل ہوجا ما ہے۔ اِسی لیے کیطرے پر لگے ہوئے طوامر کومرفی کے تیل سے نکا لتے ہیں۔

روغنی دیگ یانی میں حل نہیں ہوتے ۔ اس لیے الفیس تبلا کرنے کے لیے پانی استعال نہیں كبا جأسكتابه

مِتَّى كَم يَوْمِي الريل كاتيل حل نهي بوتا -

اگر کا نج پائی میں مل ہوسکتی قریانی کا ذخیرہ کرنے کے لیے کانچ کے برتن استعال کرنا ممکن نهن بوتا-

